



CATALOGO AUTUNNALE



L'azienda

apsov è una solida realtà tutta italiana che opera al servizio dell'agricoltura.

Il nostro impegno costante è quello di costruire **nuove opportunità per noi e per i nostri clienti**. Lavoriamo con passione per rafforzare il nostro marchio **creando varietà, innovazione e servizi d'eccellenza**.

Siamo **fornitori di varietà e portatori d'innovazione**, crediamo in un'organizzazione flessibile ed efficiente, orientata al mercato con un **forte approccio tecnico**. La nostra ambizione è quella di essere un'**azienda leader**, dotata delle migliori risorse umane e materiali.

I **valori** in cui ci riconosciamo sono **attenzione al cliente, passione per il lavoro, dinamismo, correttezza, collaborazione, positività**.



apsov nasce come cooperativa

nel **1967**, per volontà di un gruppo di giovani agricoltori che ha visto nelle particolari condizioni pedo-climatiche della zona e nella professionalità delle proprie aziende ottimi presupposti per produrre sementi di alta qualità.

Oggi l'agricoltura si trova a confrontarsi con le nuove esigenze globali: maggiore competitività, aumento della domanda di prodotti per uso sia alimentare sia energetico a fronte di minori disponibilità di risorse naturali.

Apsov risponde a queste richieste investendo nei propri programmi di miglioramento genetico e orienta la propria offerta a mercati in costante evoluzione.

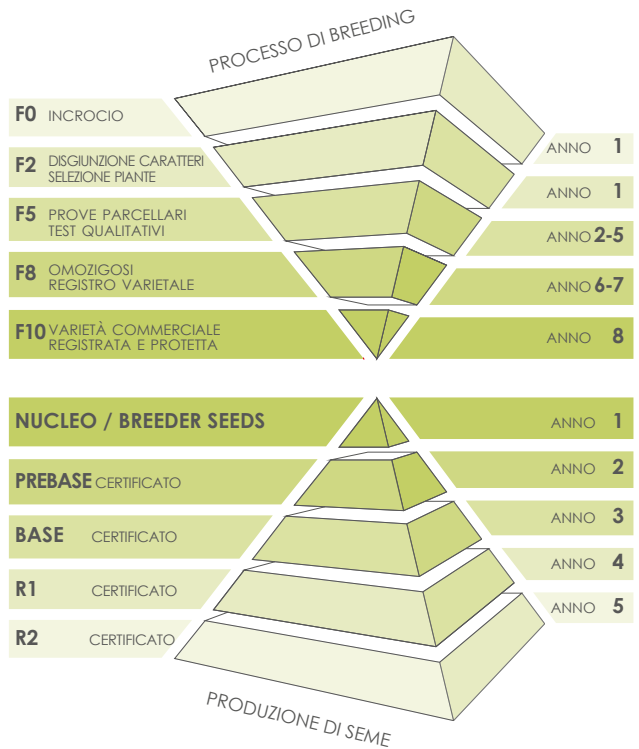


La ricerca

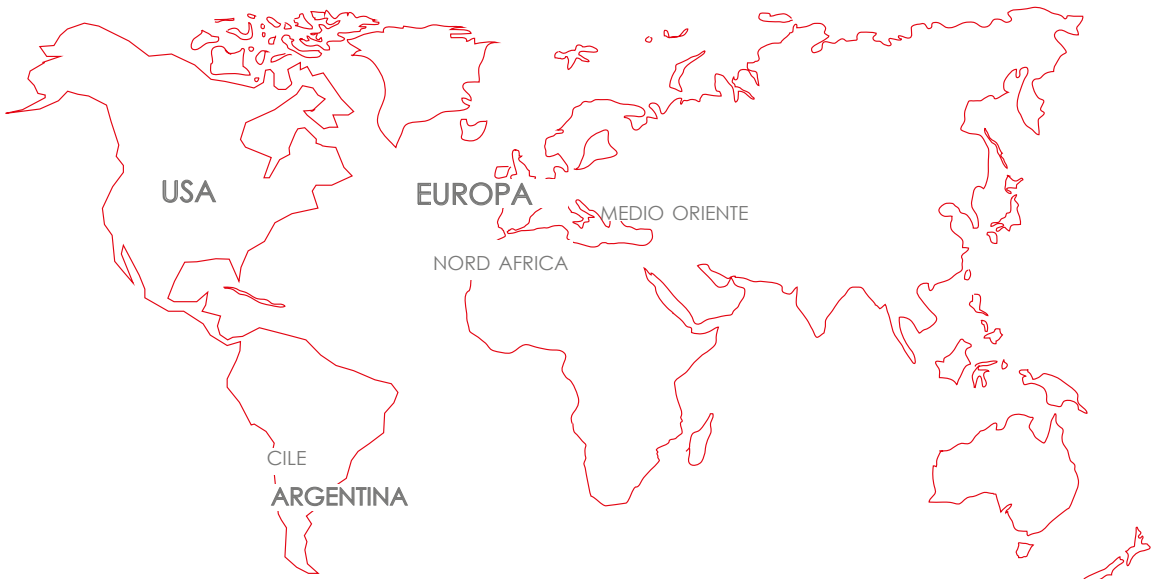
Grazie ai costanti investimenti in ricerca e sviluppo, alle competenze acquisite e alle collaborazioni internazionali, l'innovazione è da sempre il punto di forza di **apsov**

I programmi di miglioramento genetico hanno l'obiettivo di creare varietà con rese elevate e costanti, in grado di rispondere alle diverse esigenze della trasformazione.

Per raggiungere questi obiettivi, germoplasma proveniente da tutto il mondo viene valutato ed utilizzato per creare popolazioni segreganti entro cui selezionare i migliori genotipi, avvalendosi di winter nursery, Single Seed Descent (SSD), shuttle breeding, doppi aploidi e screening molecolare.



A supporto dell'attività di breeding, un'ampia rete di prove e la collaborazione con diverse industrie consentono una puntuale validazione agronomica e qualitativa.





Rubin® Plus

Protezione superiore
per ogni singolo seme

 **BASF**

We create chemistry

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della salute a base di triticonazolo + flusapyroxad + fludioxonil. N° Registrazione 18765. Seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si prega di osservare le avvertenze ed i simboli di pericolo nelle istruzioni per l'uso.



Frumento tenero

Alternatività ed epoca di semina

ALTERNATIVITÀ

| INVERNALI | | | SEMI-INVERNALI | | | ALTERNATIVI | | |
|-----------|------------|------------|----------------|---------|----------|-------------|----------|--|
| ANTILLE | AMPARA | | | ALTEZZA | | | ADELAIDE | |
| AREZZO | PROVIDENCE | | | ARTICO | | | | |
| ETHIC | | | ALGERI | | ARABELLA | | ARABIA | |
| NEMO | | | ANVERSA | ALEPPO | | BISANZIO | | |
| REBELDE | AXUM | METROPOLIS | ARTEK | | | | | |
| AMISTAD | | | | ACUNA | | | ALAGIR | |
| PRECOCE | | | INTERMEDIA | | | TARDIVA | | |

EPOCA

Qualità e hardness

| FORZA | | | | REBELDE AMISTAD METROPOLIS AXUM ALEPPO* BISANZIO |
|------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| PANIFICABILE SUPERIORE | | | | ARTEK ALGERI ADELAIDE |
| PANIFICABILE | | | ARABIA* ALTEZZA | ACUNA NEMO PROVIDENCE ANTILLE ALAGIR AREZZO ANVERSA |
| BISCOTTIERO | AMPARA COSMIC ARTICO ETHIC | | | |
| | SOFT | MEDIUM | HARD | |

* granella bianca

Caratteristiche varietali

| VARIETÀ | CARATTERISTICHE | | | | | RESISTENZE | | | | | | | QUALITÀ | | | | | CONSIGLI | | | | | |
|------------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|-------------|--------|-------|---------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|---------------------|---------------|---------------|
| | TIPO DI SPIGA | TAGLIA | ALTERNATIVITÀ | PREC. SPIGATURA | PREC. MATURAZIONE | ACCESTIMENTO | ALLETAMENTO | FREDDO | OIDIO | RUGGINE BRUNA | RUGGINE GIALLA | SEPTORIOSI | FUSARIOSI SPIGA | COLORE GRANELLA | PESO ETTOLTRICO | PESO MILLE SEMI | TENORE PROTEICO | HARDNESS | CLASSIFICA ISQ | CLORTOLURON | EPOCA | SEMI GERM./mq | SEME Kg/Ha |
| ACUNA | A | 5 | 6 | 9 | 7 | *** | MR | R | MR | R | MR | MR | T | rosso | *** | **** | ** | medium hard | FP | T | autunnale tardiva | 400 450 | 180 210 |
| ALAGIR | M | 9 | 7 | 5 | 5 | *** | MR | R | R | R | MR | R | T | rosso | **** | ** | ** | medium hard | FP | T | autunnale tardiva | 400 450 | 180 210 |
| ALEPPO | A | 5 | 4 | 5 | 5 | *** | MR | R | MR | MR | R | MR | T | bianco | **** | * | **** | hard | FF | T | autunnale autunnale | 450 500 | 175 195 |
| ALGERI | A | 6 | 3 | 5 | 5 | *** | R | R | R | R | MR | R | T+ | rosso | *** | *** | *** | medium hard | FPS | T | autunnale precoce | 400 450 | 180 205 |
| ALTEZZA | A | 9 | 5 | 5 | 5 | *** | R | R | MR | R | R | R | MT | rosso | *** | **** | ** | medium hard | FP | S | autunnale precoce | 400 450 | 195 220 |
| AMISTAD | A | 5 | 1 | 5 | 5 | ** | R | R | R | R | R | MR | T | rosso | **** | * | **** | hard | FF | T | autunnale precoce | 400 450 | 170 200 |
| AMPARA | M | 7 | 1 | 5 | 5 | *** | R | R | R | MR | R | MR | T | rosso | ** | **** | * | soft | FB | T | autunnale precoce | 400 450 | 190 220 |
| ANTILLE | A | 6 | 1 | 3 | 5 | **** | R | R | R | R | MR | R | MT | ambrato | *** | *** | ** | medium hard | FP | T | autunnale PSP | 375 450 | 170 200 |
| ANVERSA | M | 6 | 3 | 3 | 5 | *** | MR | R | R | MR | R | MR | MT | rosso | ** | ** | ** | hard | FP | T | autunnale precoce | 400 450 | 170 190 |
| ARABELLA | M | 9+ | 7 | 4 | 3 | *** | MR | R | R | MR | MR | R | T | rosso | *** | *** | *** | medium | FP | n.d. | autunnale tardiva | 400 450 | 180 205 |
| ARABIA | A | 7 | 9 | 9 | 7 | *** | MR | R | MR | MS | MS | MR | MT | bianco | **** | *** | *** | medium | FP | S | autunnale tardiva | 400 450 | 180 205 |
| AREZZO | A | 7 | 1 | 2 | 3 | **** | R | R | R | MR | R | R | T | rosso | *** | *** | ** | hard | FP | T | autunnale PSP | 300 | 120 4 dosi |
| ARTEK | A | 5 | 1 | 5 | 5 | *** | R | R | MR | R | R | R | T | rosso | **** | **** | **** | medium hard | FPS | n.d. | autunnale precoce | 400 450 | 190 225 |
| ARTICO | M | 5 | 5 | 5 | 4 | ** | MR | R | MR | R | R | MS | MT | rosso | ** | ** | * | soft | FB | T | autunnale precoce | 450 500 | 185 210 |
| AXUM | A | 6 | 1 | 5 | 5 | *** | MS | R | R | MR | MR | MR | MT | rosso scuro | **** | ** | *** | hard | FF | T | autunnale precoce | 400 450 | 170 190 |
| BISANZIO | A | 5 | 7 | 7 | 7 | *** | R | R | R | MS | MS | MR | T | ambrato | *** | **** | **** | hard | FF | T | autunnale tardiva | 400 450 | 195 220 |
| COSMIC | M | 3 | 1 | 3 | 3 | *** | R | R | MR | MS | MR | MR | MT | rosso | ** | *** | * | soft | FB | n.d. | autunnale precoce | 400 450 | 185 215 |
| ETHIC | M | 7 | 2 | 3 | 3 | **** | R | R | MR | R | R | R | MT | rosso | ** | *** | * | soft | FB | T | autunnale PSP | 450 500 | 200 225 |
| NEMO | A | 5 | 2 | 2 | 3 | **** | R | R | MR | R | MR | R | MT | rosso | *** | *** | ** | medium hard | FP | T | autunnale PSP | 400 450 | 180 205 |
| PROVIDENCE | A | 5 | 4 | 3 | 5 | *** | MR | R | R | MR | MR | R | MT | rosso | *** | **** | ** | medium hard | FP | T | autunnale | 400 450 | 195 220 |
| REBELDE | A | 5 | 1 | 3 | 5 | ** | R | R | R | MS | R | R | T | rosso scuro | **** | * | **** | hard | FF | T | autunnale PSP | 500 550 | 195 215 |

ALTEZZA
1 basso
3 medio basso
5 medio
7 medio alto
9 alto

ALTERNATIVITÀ
1 invernale (consigliate semine precoci)
3 semi invernale
5 semi invernale/semi alternativo
7 alternativo
9 primaverile

PRECOCITÀ
1 tardivo
3 medio tardivo
5 medio
7 medio precoce
9 precoce

ACCESTIMENTO, PESO ETTOLTRICO, PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

CLORTOLURON
T tollerante
S sensibile

Axum

Bokaro x Bologna - [2019]

FRUMENTO DI FORZA

Il forza estensibile con rese elevatissime



CARATTERI

| | |
|-------------------|--------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso scuro |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio 37-40 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:300-360 - P/L:0,5-0,6 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | buono |

RESISTENZE

| | | | |
|----------------|--|-----------|----------|
| ALLETTAMENTO | | MS | |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | MR | |
| SEPTORIOSI | | MR | |
| FUSARIOSI | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Utilizzare il regolatore di crescita

Rebelde

(Bologna x CH710) x Bologna - [2012]

FRUMENTO DI FORZA

Il grano di forza!



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso scuro |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | medio |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | basso 34-36 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:360-460 - P/L:0,6-0,9 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | molto elevato |

RESISTENZE

| | | | |
|----------------|--|-----------|----------|
| ALLETTAMENTO | | | R |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | MS | |
| RUGGINE GIALLA | | | R |
| SEPTORIOSI | | | R |
| FUSARIOSI | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
500-550 semi/mq; 195-215 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Disponibile seme biologico

Amistad

In corso di iscrizione

FRUMENTO DI FORZA

Il nuovo forza con sanità superiore



CARATTERI

| | |
|-------------------|-------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso scuro |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | medio |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-----------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | basso 34-36 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:360-460 P/L 0,6-0,8 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | elevato |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
450-500 semi/mq 170-200 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Bisanzio

Monblanc x Palladio - [2014]

FRUMENTO DI FORZA

Rustico, produttivo, con granella ambrata



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | ambrata |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| CICLO SPIGATURA | medio-precocce |
| CICLO MATURAZIONE | medio-precocce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | buono 79-81 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:340-440 - P/L:0,7-1,0 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | elevato |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|----|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | MS | | |
| RUGGINE GIALLA | | MS | | |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 195-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Algeri

Adelante x Bramante - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

Resa, qualità e tolleranza alla fusariosi



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:280-340 - P/L:0,5-0,7 |
| HARDNESS | medium-hard |
| CONTENUTO PROTEICO | buono |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|----|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T+ |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Artek

In corso di iscrizione

FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

Produttivo e tollerante alla Fusariosi



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio-precocce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W: 260-320 P/L 0,4-0,6 |
| HARDNESS | medium-hard |
| CONTENUTO PROTEICO | elevato |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|----|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | MR | |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T+ |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq 190-225 kg/ha

Aleppo

Bologna x ((Blasco x Zena) x Enesco) - [2016]

FRUMENTO DI FORZA

Granella bianca ed elevata qualità

CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | bianca |
| ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | basso 34-36 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:280-340 - P/L:0,4-0,6 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | elevato |

RESISTENZE

| | | | |
|----------------|--|--|----|
| ALLETAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | MR |
| RUGGINE BRUNA | | | MR |
| RUGGINE GIALLA | | | R |
| SEPTORIOSI | | | MR |
| FUSARIOSI | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 175-195 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Arabia

Guadalupe x Tibet - [2009]

FRUMENTO PANIFICABILE

Granella bianca resistente alla pre-germinazione

CARATTERI

| | |
|-------------------|-------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | bianco |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| CICLO SPIGATURA | precoce |
| CICLO MATURAZIONE | precoce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:150-205 - P/L:0,3-0,5 |
| HARDNESS | medium |
| CONTENUTO PROTEICO | buono |

RESISTENZE

| | | | |
|----------------|--|----|----|
| ALLETAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | MR |
| RUGGINE BRUNA | | MS | |
| RUGGINE GIALLA | | MS | |
| SEPTORIOSI | | | MR |
| FUSARIOSI | | | MT |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Sensibile al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Anversa

(Sirtaki x PR22R58) x W2 - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE

Massima produttività!



| | | |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | mufica |
| | COLORE GRANELLA | rosso |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|---------------------|--------------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | medio 77-79 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | medio 37-39 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:160-200 - P/L:0,5-0,7 |
| | HARDNESS | hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR |
| | RUGGINE GIALLA | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | MR |
| | FUSARIOSI | | | MT |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce
Densità di semina:
400-450 semi/mq; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Nemo

Genealogia non disponibile - [2015]

FRUMENTO PANIFICABILE

Superproduttivo, sano, resistente all'allettamento



| | | |
|-----------|-------------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medi |
| | SPIGA | aristata |
| | COLORE GRANELLA | rosso |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |
| | CICLO SPIGATURA | tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|---------------------|--------------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 79-81 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:150-200 - P/L:0,6-0,8 |
| | HARDNESS | medium-hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | R |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | MR |
| | RUGGINE BRUNA | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR |
| | SEPTORIOSI | | | R |
| | FUSARIOSI | | | MT |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)
Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Antille

Incroci multipli - [2006]

FRUMENTO PANIFICABILE

Resa elevata e costante. Adatto a semine precoci



| | | |
|-----------|-------------------|---------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | aristata |
| | COLORE GRANELLA | ambrato |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|---------------------|-------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono 79-81 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:160-220 - P/L:0,5-0,7 |
| | HARDNESS | medium-hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| | SEPTORIOSI | | | | R |
| | FUSARIOSI | | | MT | |

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
375-450 semi/mq; 170-200 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

CONSIGLI

Providence

Genealogia non disponibile - [2019]

FRUMENTO PANIFICABILE

Novità iperproduttiva!



| | | |
|-----------|-------------------|----------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | aristata |
| | COLORE GRANELLA | rosso |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|---------------------|-------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono 79-81 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:150-200 - P/L:0,6-0,8 |
| | HARDNESS | medium-hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR | |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| | SEPTORIOSI | | | | R |
| | FUSARIOSI | | | MT | |

Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 190-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

CONSIGLI

E' un brevetto esclusivo di **apsOV**, completo ed efficace.

L'utilizzo di varietà adatte ad una semina precoce e a ridotta densità rendono questa soluzione molto efficiente anche dal lato economico, con costi comparabili alla semina tradizionale.

I risultati in campo sono impressionanti. Un eccellente mix tra genetica performante, dose di seme ideale, piante sane e protette, offre la possibilità di raggiungere costantemente le massime rese.



Perché usare QUALIDOSE ?

- Offerta varietale performante
- Totale difesa da funghi e insetti
- Dose di semina ideale
- Grande sicurezza nelle semine precoci
- Alta efficienza delle conche speciali
- Eccezionale rapporto costo-risultato

| | VARIETÀ | CICLO | TIPOLOGIA | DENSITÀ semi/mq | DOSI/HA n° | SEMI/DOSE n° |
|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| Tenero | Arezzo | Medio-tardivo | Panificabile | 300 | 4 | 750.000 |
| Duro | Platone | Medio | Alta qualità | 285 | 5 | 570.000 |
| Orzo | Etincel | Medio-tardivo | Polistico | 200 | 4 | 500.000 |
| | Fenice | Precoce | Polistico | 200 | 4 | 500.000 |
| | Idra | Precoce | Distico | 225 | 5 | 450.000 |

Arezzo

Genealogia non disponibile - [2007]

FRUMENTO PANIFICABILE

Produzioni elevate e buon peso ettolitrico



CARATTERI

| | |
|-------------------|---------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | aristata |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| ACCESTIMENTO | elevato |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PESO ETTOITRICO | buono 79-81 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:160-220 - P/L:0,5-0,8 |
| HARDNESS | hard |
| CONTENUTO PROTEICO | medio |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale (PSP)

Densità di semina:
300 semi/mq; 120 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Tollerante al Clortoluron



LANGIS®

Cipermetrina 300 g/L

Insetticida per la concia delle sementi di frumento, orzo, segale ed avena.

- Protezione contro Elateridi (*Agriotes spp.*)
- Attività collaterale contro Mosca grigia del frumento (*Delia coarctata*).
- Attività per contatto ed ingestione
- Garantisce una zona di protezione intorno al seme
- Ottima scorrevolezza del seme in stabilimento e seminatrice



Altezza

Genealogia non disponibile [2012]



FRUMENTO PANIFICABILE

Granella e biomassa, ottima stabilità e stay green

| | | |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | SPIGA | aristata |
| | COLORE GRANELLA | rosso |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| | CICLO SPIGATURA | medio |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|---------------------|--------------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 79-81 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:150-200 - P/L:0,6-0,8 |
| | HARDNESS | medium-hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | MR | |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | | R |
| | FUSARIOSI | | | MT | |

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 195-220 kg/ha

Sensibile al Clortoluron

CONSIGLI



Acuna

T5.03.04 x Solehio (2021)



FRUMENTO PANIFICABILE

Precocce e molto produttivo

| | | |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | aristata |
| | COLORE GRANELLA | rosso |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-alternativo |
| | CICLO SPIGATURA | precocce |
| | CICLO MATURAZIONE | medio-precocce |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|---------------------|-------------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 79-81 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W: 150-200 P/L 0,6-0,8 |
| | HARDNESS | medium-hard |
| | CONTENUTO PROTEICO | medio |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR | |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | MR | |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| | SEPTORIOSI | | | MR | |
| | FUSARIOSI | | | | T |

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq 180-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

CONSIGLI

Alagir

In corso di iscrizione

FRUMENTO PANIFICABILE

Precoce per granella e biomassa



CARATTERI

| | |
|-------------------|--------------------|
| TAGLIA | alta |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 81-83 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio 37-39 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:150-200 P/L 0,6-0,8 |
| HARDNESS | medium-hard |
| CONTENUTO PROTEICO | medio |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|--|-----------|
| ALLETAMENTO | | | | MR |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | MR |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale tardiva e primaverile

Densità di semina:
400-450 semi/mq 180-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Arabella

Genealogia non disponibile - [2012]

FRUMENTO PANIFICABILE

Il migliore per la produzione di fieno ed insilato



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------------|
| TAGLIA | molto alta |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | buono 79-81 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:180-240 - P/L:0,5-0,7 |
| HARDNESS | medium |
| CONTENUTO PROTEICO | buono |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|--|-----------|
| ALLETAMENTO | | | | MR |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | MR |
| RUGGINE GIALLA | | | | MR |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Ampara **NEW**

In corso di iscrizione



FRUMENTO BISCOTTIERO

Qualità biscottiera e grande biomassa

CARATTERI

| | |
|-------------------|-------------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | medio 77-79 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 43-45 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:100-120 P/L 0,2-0,3 |
| HARDNESS | soft |
| CONTENUTO PROTEICO | basso |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 190-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Artico

Incroci multipli - [2000]

FRUMENTO BISCOTTIERO

Qualità biscottiera elevata e costante



CARATTERI

| | |
|-------------------|-----------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | medio |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | medio 77-79 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio 37-39 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:80-120 - P/L:0,3-0,4 |
| HARDNESS | soft |
| CONTENUTO PROTEICO | basso |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|----|
| ALLETAMENTO | | | MR | |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | MR | |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | MS | |
| FUSARIOSI | | | | MT |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 185-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Cosmic

Hamac x Apache (2013)

FRUMENTO BISCOTTIERO

Produzione elevata e bassa tenacità



CARATTERI

| | |
|-------------------|---------------|
| TAGLIA | medio-bassa |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|----------------------|
| PESO ETTOLTRICO | medio 75-79 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio-alto 42-45 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:80-110 P/L 0,2-0,3 |
| HARDNESS | soft |
| CONTENUTO PROTEICO | basso |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|----|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | MR | |
| RUGGINE BRUNA | | MS | | |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq 185-215 kg/ha

Ethic

Genealogia non disponibile - [2012]

FRUMENTO BISCOTTIERO

Stay green e massimo della produttività



CARATTERI

| | |
|-------------------|---------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | mutica |
| COLORE GRANELLA | rosso |
| ALTERNATIVITÀ | invernale |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| ACCESTIMENTO | elevato |

QUALITÀ

| | |
|---------------------|------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | medio 77-79 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 40-42 g |
| INDICI ALVEOGRAFICI | W:90-130 - P/L:0,3-0,5 |
| HARDNESS | soft |
| CONTENUTO PROTEICO | basso |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | MR | |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 200-225 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pillole e alle fasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.



ADAMA



TIMELINE® TRIO,

il riferimento per il controllo di infestanti graminacee e dicotiledoni. Un unico passaggio che vale 3 mosse per massimizzare il potenziale produttivo del tuo grano.



ERBICIDI



TIMELINE® TRIO
La mossa vincente.



ADAMA



MAVRIK® SMART,

nuova formulazione ottimizzata per una miglior miscibilità, miglior bagnatura, continuando ad agire in maniera gentile nei confronti degli insetti utili.



INSETTICIDI



MAVRIK® SMART
Lo specialista gentile.

RICORDATI DI SCARICARE LA APP ADAMA!

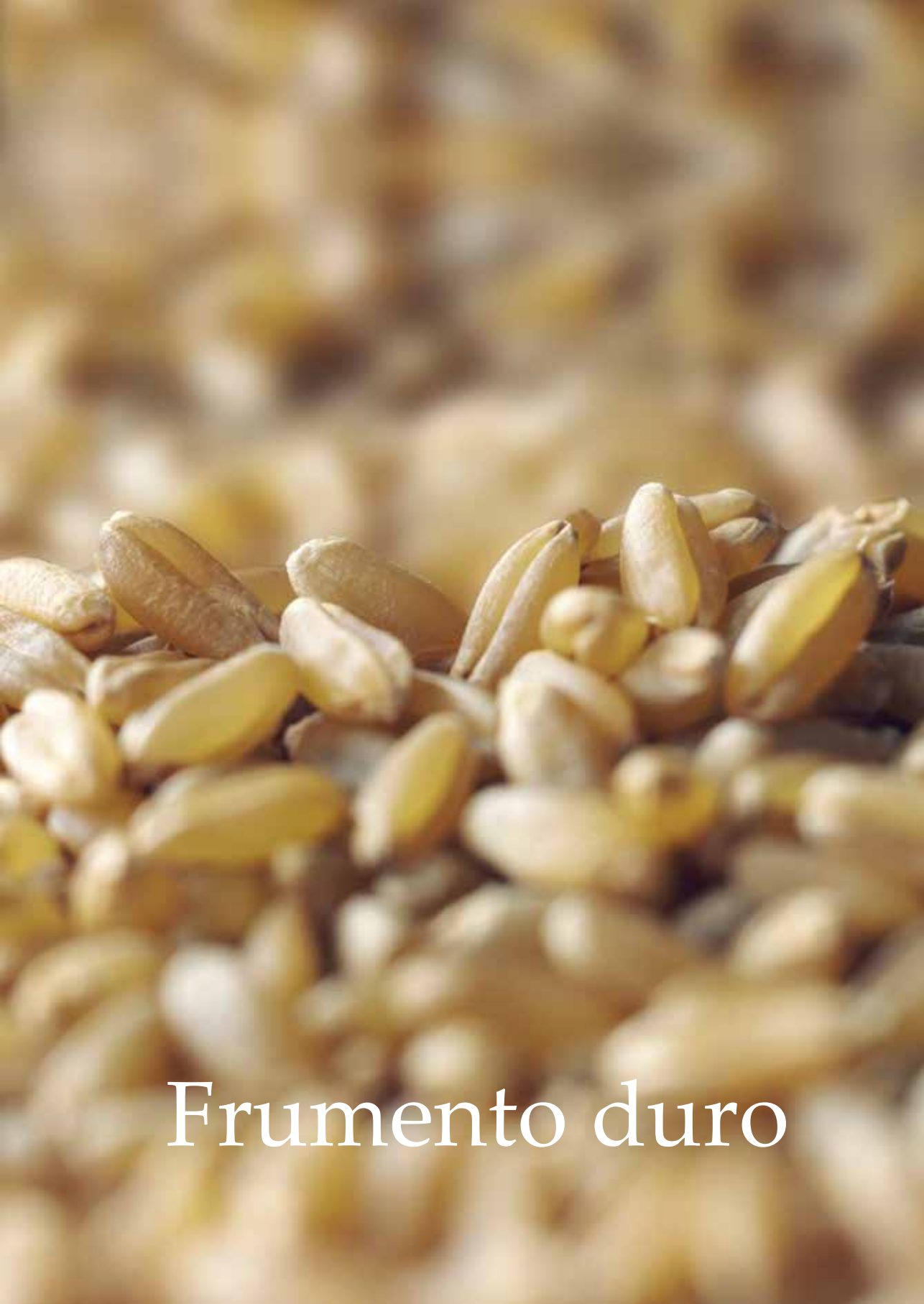


INGUADRA LA PAGINA CON LA APP ADAMA E SCARICA LA BROCHURE

Adama Italia S.r.l. Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia



www.adama.com



Frumento duro

Classificazione qualitativa delle principali varietà di frumento duro

Precocità ed epoca di semina


| VARIETA' | POSITIVI | NEGATIVI |
|--------------------------------|--------------------|----------|
| IGQ: ELEVATO (> 105) | | |
| AUREO | proteine | resa |
| BERING | giallo e glutine | |
| CABOTO | | |
| CARTESIO | glutine e proteine | |
| COLOMBO | glutine | |
| CONFUCIO | | |
| GREGORIO | glutine | |
| MAMELI | giallo e glutine | |
| PLATONE | giallo e glutine | |
| SARAGOLLA | glutine | proteine |
| SVEVO | proteine | resa |
| TEODORICO | | |
| TIREX | proteine | |
| IGQ: BUONO (105-100) | | |
| BIENSUR | giallo | |
| CASANOVA | | |
| CLAUDIO | | giallo |
| DIogene | | |
| KENOBI | | |
| SIMETO (TEST) | | |
| IGQ: MEDIO (99-95) | | |
| DUILIO (TEST) | | giallo |
| IGQ: BASSO (< 95) | | |
| IRIDE | | proteine |



Indice Globale di Qualità (IGQ)=
 proteine (40%) + ind. di glutine (30%) + ind. di giallo (20%) + peso ett. (10%)

Fonte prevalente: C.R.E.A. / elaborazione: Apsovsementi

Caratteristiche varietali

| VARIETÀ | CARATTERISTICHE | | | | | RESISTENZE | | | | | | | QUALITÀ | | | | | CONSIGLI | | | | |
|--|-----------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|-------------|--------|-------|---------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|
| | COLORE ARISTE | TAGLIA | CICLO SPIGATURA | CICLO MATURAZIONE | ACCESTIMENTO | ALLETAMENTO | FREDDO | OIDIO | RUGGINE BRUNA | RUGGINE GIALLA | SEPTORIOSI | FUSARIOSI SPIGA | PESO ETOLITRICO | PESO MILLE SEMI | BIANCONATURA | TENORE PROTEICO | INDICE DI GLUTINE | INDICE DI GIALLO | AUTUNNO | PRIMAVERA | SEMI/mq germinabili | SEME Kg/Ha |
| BERING | B | 7 | 5 | 7 | *** | R | R | R | MR | MR | MS | MT | **** | **** | R | **** | 9 | 9 | normale tardiva | si | 350 400 | 195 225 |
| BIENSUR | B | 4 | 3 | 5 | *** | R | R | R | MR | R | MR | T | *** | *** | MR | *** | 8 | 9 | precoce normale | no | 350 400 | 170 200 |
| CABOTO | B | 5 | 5 | 7 | *** | R | R | R | R | MS | MR | MT | **** | **** | R | **** | 9 | 7 | normale tardiva | si | 350 400 | 195 225 |
| CARTESIO | N | 5 | 9 | 9 | ** | R | MR | MR | MR | MR | MR | MT | **** | **** | R | **** | 9 | 9 | normale tardiva | no | 350 400 | 185 220 |
| CASANOVA | B | 7 | 6 | 7 | *** | MR | R | MR | MR | R | MS | MT | **** | **** | MR | *** | 6 | 7 | normale tardiva | si | 350 425 | 195 240 |
| COLOMBO | B | 6 | 3 | 5 | **** | R | R | R | MR | R | MR | MT | *** | *** | MR | *** | 9 | 9 | precoce normale | si | 350 400 | 185 210 |
| CONFUCIO | N | 5 | 5 | 5 | *** | MR | R | MR | R | MR | MR | T | *** | *** | R | **** | 9 | 9 | normale tardiva | si | 350 400 | 185 210 |
| DIogene | B | 5 | 3 | 5 | *** | R | R | R | R | R | R | T | **** | **** | R | *** | 7 | 7 | normale precoce | no | 350 400 | 195 225 |
| GREGORIO | BR | 5 | 7 | 8 | *** | MR | R | R | R | MR | MR | MT | **** | *** | R | **** | 9 | 9 | normale tardiva | no | 350 400 | 185 210 |
| KENOBI | B | 7 | 9 | 9 | *** | MR | MR | R | MS | MR | MR | MT | **** | **** | MR | *** | 7 | 8 | normale tardiva | si | 350 400 | 195 225 |
| MAMELI | BR | 5 | 5 | 5 | *** | R | R | R | MR | MR | MR | MT | **** | *** | R | **** | 9 | 9+ | normale precoce | si | 350 400 | 185 210 |
|  PLATONE | N | 5 | 5 | 5 | *** | R | R | R | MR | MR | MR | T | **** | **** | R | **** | 9 | 9 | normale | si | 350 400 | 195 225 5 dosi |
| TIREX | BR | 7 | 9 | 8 | *** | MR | MR | R | MS | MS | R | T | *** | **** | R | **** | 8 | 9 | normale tardiva | si | 350 400 | 195 225 |
| TEODORICO | B | 4 | 7 | 8 | **** | R | MR | R | R | MR | MS | MT | **** | *** | R | *** | 9 | 7 | normale tardiva | si | 300 350 | 160 185 |

COLORE ARISTE

B bianco
N nero
BR bruno

TAGLIA

1 basso
3 medio-basso
5 medio
7 medio-alto
9 alto

PRECOCITÀ

1 tardivo
3 medio-tardivo
5 medio
7 medio-precoce
9 precoce

INDICE DI GIALLO E DI GLUTINE

1 basso
3 medio-basso
5 medio
7 buono
9 elevato

ACCESTIMENTO, PESO ETOLITRICO, PMS, TENORE PROTEICO

**** elevato
** buono
* medio
* basso



Biensur

Genealogia non disponibile - [2000]

IGQ: buono

Il duro inallettabile



| | | |
|-----------|-------------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-bassa |
| | SPIGA | allungata |
| | COLORE ARISTE | bianco |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 80-82 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| | BIANCONATURA | mod. resistente |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICE GLUTINE | buono 70-85 |
| | INDICE DI GIALLO | molto elevato 26-28 |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | MR | |
| | FUSARIOSI | | | | T |

Consigli

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 170-200 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Colombo

Biensur x Nefer - [2010]

IGQ: **ELEVATO**

Produzione e qualità



| | | |
|-----------|-------------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | compatta |
| | COLORE ARISTE | bianco |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|------------------|--------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 80-82 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| | BIANCONATURA | mod. resistente |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| | INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|----|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | MR | |
| | FUSARIOSI | | | | MT |

Consigli

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 185-210 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Diogene

Anco Marzio x Colombo - [2017]

IGQ: BUONO

Molto sano e produttivo

CARATTERI

| | |
|-------------------|---------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | allungata |
| COLORE ARISTE | bianco |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|---------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | buono |
| INDICE GLUTINE | buono 70-85 |
| INDICE DI GIALLO | buono 22-24 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|--|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | R |
| SEPTORIOSI | | | | R |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoc

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Platone

Isildur x Tirez - [2016]

IGQ: ELEVATO

Produttivo, resistente all'allettamento

CARATTERI

| | |
|-------------------|--------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | allungata, villosa |
| COLORE ARISTE | nero |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|---------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoc

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha
QUALIDOSE: 5 dosi/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita





Mamelì

Tirex x Karur - [2018]

IGQ: ELEVATO

Top quality produttivo e inallettabile



CARATTERI

| | |
|-------------------|--------------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | compatta, villosa |
| COLORE ARISTE | bruno |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|----------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | molto elevato 26-28 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 185-210 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Bering

Casanova x Colombo - [2018]

IGQ: ELEVATO

Top quality rustico e precoce



CARATTERI

| | |
|-------------------|--------------------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | grande, allungata |
| COLORE ARISTE | bianco |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio-precoce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|----------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | MS | |
| FUSARIOSI | | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Caboto

Saragolla x D97.15 - [2016]

IGQ: ELEVATO

Resa e proteine



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | allungata |
| COLORE ARISTE | bianco |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio-precoce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|----------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | buono 22-24 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|----|--|----|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | MS | | |
| SEPTORIOSI | | | | MR |
| FUSARIOSI | | | | MT |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Confucio

In corso di iscrizione

IGQ: ELEVATO

Rustico, sano e produttivo



CARATTERI

| | |
|-------------------|-----------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | compatta |
| COLORE ARISTE | nero |
| CICLO SPIGATURA | medio |
| CICLO MATURAZIONE | medio |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|--------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | buono 80-82 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|--|----|
| ALLETAMENTO | | | | MR |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | MR |
| RUGGINE BRUNA | | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | | MR |
| SEPTORIOSI | | | | MR |
| FUSARIOSI | | | | T |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-210 kg/ha



Casanova

(Flavio x Siene) x Duilio - [2003]

IGQ: BUONO

Granella grande e pesante

| | | |
|-----------|-------------------|--------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | grande, allungata |
| | COLORE ARISTE | bianco |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | medio-precoce |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| | BIANCONATURA | mod. resistente |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICE GLUTINE | buono 70-85 |
| | INDICE DI GIALLO | buono 22-24 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|----|----|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | MR |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR |
| | RUGGINE GIALLA | | | R |
| | SEPTORIOSI | | MS | |
| | FUSARIOSI | | | MT |

| | |
|--|---|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale-tardiva |
| | Densità di semina: 350-425 semi/mq; 195-240 kg/ha |
| Valutare l'uso del regolatore di crescita | |



Teodorico

Claudio x Saragolla - [2014]

IGQ: ELEVATO

Resistente alla ruggine bruna

| | | |
|-----------|-------------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-bassa |
| | SPIGA | allungata |
| | COLORE ARISTE | bianco |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| | BIANCONATURA | resistente |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| | INDICE DI GIALLO | buono 22-24 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|----|----|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | R |
| | FREDDO | | | MR |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR |
| | SEPTORIOSI | | MS | |
| | FUSARIOSI | | | MT |

| | |
|--|---|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale-tardiva |
| | Densità di semina: 300-350 semi/mq; 160-185 kg/ha |
| Valutare l'uso del regolatore di crescita | |



Gregorio

Saragolla x Marco Aurelio (2019)

IGQ: ELEVATO

Precocità e qualità



CARATTERI

| | |
|-------------------|----------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | compatta |
| COLORE ARISTE | bruno |
| CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| CICLO MATURAZIONE | precoce |
| ACCESTIMENTO | buono |

QUALITÀ

| | |
|------------------|----------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | buono 47-49 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

RESISTENZE

| | | | |
|----------------|--|--|-----------|
| ALLETAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | R |
| RUGGINE BRUNA | | | R |
| RUGGINE GIALLA | | | MR |
| SEPTORIOSI | | | MR |
| FUSARIOSI | | | MT |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-210 kg/ha

Cartesio

AncoMarzio x Normanno (2020)

IGQ: ELEVATO

Precoce di alta qualità



CARATTERI

| | |
|-------------------|------------------|
| TAGLIA | media |
| SPIGA | allungata |
| COLORE ARISTE | nero |
| CICLO SPIGATURA | precoce |
| CICLO MATURAZIONE | precoce |
| ACCESTIMENTO | medio |

QUALITÀ

| | |
|------------------|----------------------------|
| PESO ETTOLITRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| BIANCONATURA | resistente |
| TENORE PROTEICO | elevato |
| INDICE GLUTINE | elevato 70-85 |
| INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

RESISTENZE

| | | | | |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | MR | |
| OIDIO | | | MR | |
| RUGGINE BRUNA | | | MR | |
| RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| SEPTORIOSI | | | MR | |
| FUSARIOSI | | | MT | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-220 kg/ha



Tirex

Svevo x Nefer - [2007]

IGQ: ELEVATO

Il miglior compromesso tra resa e qualità



| | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | media, villosa |
| | COLORE ARISTE | bruno |
| | CICLO SPIGATURA | precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|----------------|------------------|--------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | buono 80-82 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| | BIANCONATURA | resistente |
| | TENORE PROTEICO | elevato |
| | INDICE GLUTINE | elevato 85-95 |
| | INDICE DI GIALLO | elevato 24-26 |

| | | | | |
|-------------------|----------------|--|-----------|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | MR |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | MS | |
| | RUGGINE GIALLA | | MS | |
| | SEPTORIOSI | | | R |
| | FUSARIOSI | | | T |

| | |
|--|---|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale-tardiva |
| | Densità di semina: 350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha |
| Valutare l'uso del regolatore di crescita | |



Kenobi

Ariosto x Torrebianca - [2012]

IGQ: BUONO

Rustico e molto precoce

| | | |
|------------------|-------------------|--------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | grande, allungata |
| | COLORE ARISTE | bianco |
| | CICLO SPIGATURA | precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|----------------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 82-84 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 50-52 g |
| | BIANCONATURA | mod. resistente |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICE GLUTINE | buono 70-85 |
| | INDICE DI GIALLO | buono 22-24 |

| | | | | |
|-------------------|----------------|--|-----------|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | MR |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | MS | |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR |
| | SEPTORIOSI | | | MR |
| | FUSARIOSI | | | MT |

| | |
|--|---|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale-tardiva |
| | Densità di semina: 350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha |
| Valutare l'uso del regolatore di crescita | |



Cereali minori




Caratteristiche varietali

CARATTERISTICHE

RESISTENZE

QUALITÀ

CONSIGLI

| VARIETÀ | TIPO DI SPIGA | TAGLIA | CICLO SPIGAT. | CICLO MATUREAZ. | ALTERNATIVITÀ | ALLETTAMENTO | FREDDO | OIDIO | ELMINTOSPORIOSI | RINCOSPORIOSI | VIROSI MOSAICO | VIROSI NANISMO | PESO ETOLITRICO | PESO MILLE SEMI | TEN. PROTEICO | AUTUNNALE | PRIMAVERILE | SEMI/mq | SEME Kg/Ha | DOSI per ha |
|--|---------------|--------|---------------|-----------------|---------------|--------------|--------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------|-------------|
| ALASTRO | D | 4 | 7 | 9 | 8 | MR | MR | R | MR | MR | R | S | **** | **** | *** | normale tardivo | SI | 225 300 | 125 170 | |
| ATENON | P | 7 | 5 | 5 | 4 | MR | R | R | R | R | R | R | ** | ** | *** | normale precoce | NO | 225 300 | 100 135 | |
| BILANCIA | P | 7 | 4 | 5 | 2 | R | R | R | R | R | R | S | ** | ** | *** | normale | NO | 225 300 | 100 135 | |
| COMETA | D | 2 | 8 | 8 | 5 | R | MR | R | R | MR | R | R | **** | **** | *** | normale precoce | NO | 225 300 | 125 170 | |
|  ETINCEL | P | 7 | 4 | 4 | 3 | MR | R | R | MR | MR | R | S | *** | *** | ** | normale precoce | NO | 200 | 90 | 4 |
|  FENICE | P | 9 | 8 | 8 | 5 | MR | R | R | MR | R | R | R | *** | ** | *** | normale precoce | NO | 225 300 | 125 170 | 4 |
| GEMINI | P | 7 | 5 | 6 | 7 | R | MR | R | R | R | R | S | ** | **** | **** | normale | SI | 200 | 90 | |
|  IDRA | D | 2 | 8 | 8 | 5 | R | R | R | R | MR | R | R | **** | **** | *** | normale precoce | NO | 225 | 125 | 5 |
| SPAZIO | D | 5 | 5 | 5 | 1 | MR | R | R | R | MR | R | R | **** | **** | *** | normale precoce | NO | 225 300 | 120 180 | |
| VIRGINI | D | 5 | 5 | 5 | 7 | R | MR | R | R | R | R | R | *** | **** | **** | precoce tardivo | SI | 200 | 90 | |

ALTEZZA
1 basso
3 medio basso
5 medio
7 medio alto
9 alto

ALTERNATIVITÀ
1 invernale
3 semi-invernale
5 semi-invernale/semi-alternativo
7 alternativo
9 primaverile

PRECOCITÀ
1 tardivo
3 medio tardivo
5 medio
7 medio precoce
9 precoce

ACCESTIMENTO, P. ETOLITRICO, PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

RESISTENZE
S suscettibile
MS mod. suscettibile
MR mod. resistente
R resistente



Virgini

In corso di iscrizione

ORZO DISTICO

Sanità e produzione



| | | |
|------------------|--------------------|-----------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | distica |
| | CICLO SPIGATURA | medio |
| | CICLO MATUREAZIONE | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | |
|----------------|-----------------|-------------------|
| QUALITÀ | PESO ETOLITRICO | buono 65-67 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | elevato |

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | OIDIO | | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | | R |
| | VIROSI MOSAICO | | | | R |
| VIROSI NANISMO | | | | R | |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce e tardiva
Densità di semina:
200 semi/mq 90 kg/ha
Utilizzare il regolatore di crescita



Cometa

(Amillis x Fior 2377) x PO202.169 - [2006]

ORZO DISTICO

L'orzo più seminato!



| | | |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | bassa |
| | SPIGA | distica |
| | CICLO SPIGATURA | precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-alternativo |

| | | |
|---------|-----------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 68-72 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | OIDIO | | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | MR | |
| | VIROSI MOSAICO | | | | R |
| | VIROSI NANISMO | | | | R |

CONSIGLI
 Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)
 Densità di semina:
225-300 semi/mq; 125-170 kg/ha
Valutare l'uso del regolatore di crescita



Idra

Cometa x Fior 5285 - [2012]

ORZO DISTICO

Produzione e qualità. Adatto alla decorticazione



| | | |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | bassa |
| | SPIGA | distica |
| | CICLO SPIGATURA | precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-alternativo |

| | | |
|---------|-----------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 68-72 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | MR | |
| | VIROSI MOSAICO | | | | R |
| | VIROSI NANISMO | | | | R |

CONSIGLI
 Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)
 Densità di semina:
225 semi/mq; 125 kg/ha
QUALIDOSE: 5 dosi/ha
Valutare l'uso del regolatore di crescita

Alastro

Diadem x Linea Fior - [2016]

ORZO DISTICO

Alternativo con rese molto elevate

| | | |
|-----------|-------------------|---------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | distica |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoco |
| | CICLO MATURAZIONE | precoco |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|-----------------|---------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 68-72 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |

| | | | | |
|------------|-----------------|---|--|----|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | MR |
| | OIDIO | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | MR |
| | RINCOSPORIOSI | | | MR |
| | VIROSI MOSAICO | | | R |
| | VIROSI NANISMO | S | | |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale tardiva e primaverile |
| | Densità di semina: 225-300 semi/mq 125-170 kg/ha |
| | Utilizzare il regolatore di crescita |

Spazio

Boreale x Fior 9433 - [2017]

ORZO DISTICO

Sano, produttivo e resistente alle virosi

| | | |
|-----------|-------------------|-----------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | SPIGA | distica |
| | CICLO SPIGATURA | medio |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | |
|---------|-----------------|---------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | elevato 68-72 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |

| | | | | |
|------------|-----------------|--|--|----|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | MR |
| | VIROSI MOSAICO | | | R |
| | VIROSI NANISMO | | | R |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale-precoco (PSP) |
| | Densità di semina: 225-300 semi/mq 120-180 kg/ha |
| | Utilizzare il regolatore di crescita |



I MIGLIORI ORZI

da oggi con tecnologia

 **QUALIDOSE**

Etince / Fenice / Iarda



apsov
SERVING AGRICULTURE

RACCOLTO SICURO
senza pensieri.



Bilancia

Laverda x Shangrila – [2020]

ORZO POLISTICO

Produzione, sanità, resistenza all'allettamento



| | | |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | polistica |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |

| | | |
|---------|-----------------|--------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | medio 59-63 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | medio 39-43 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | | R |
| | VIROSI MOSAICO | | | | R |
| | VIROSI NANISMO | | | | S |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale
Densità di semina:
225-300 semi/mq; 100-135 kg/ha
Valutare l'uso del regolatore di crescita



Gemini

In corso di iscrizione

ORZO POLISTICO

Ampia finestra di semina, per granella e biomassa



| | | |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | polistica |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precocce |
| | CICLO MATURAZIONE | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|-----------------|--------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLTRICO | medio 65-67 kg/hl |
| | PESO MILLE SEMI | elevato 48-54 g |
| | TENORE PROTEICO | elevato |

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | OIDIO | | | | R |
| | ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| | RINCOSPORIOSI | | | | R |
| | VIROSI MOSAICO | | | | R |
| | VIROSI NANISMO | | | | S |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
200 semi/mq 90 kg/ha
Utilizzare il regolatore di crescita

Etincel

Genealogia non disponibile - [2011]

ORZO POLISTICO

Produzione elevata di granella e biomassa



CARATTERI

| | |
|-------------------|-----------------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| SPIGA | polistica |
| CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| CICLO MATURAZIONE | medio-tardivo |
| ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |

QUALITÀ

| | |
|-----------------|--------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | buono 65-67 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio 39-43 g |
| TENORE PROTEICO | medio |

RESISTENZE

| | | | |
|-----------------|----------|--|-----------|
| ALLETTAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | R |
| ELMINTOSPORIOSI | | | MR |
| RINCOSPORIOSI | | | MR |
| VIROSI MOSAICO | | | R |
| VIROSI NANISMO | S | | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
200 semi/mq; 90 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Fenice

FIO12002 x (Sixtine x Ketos) – [2020]

ORZO POLISTICO

Alto, precoce e resistente alle virosi



CARATTERI

| | |
|-------------------|-----------------------|
| TAGLIA | alta |
| SPIGA | polistica |
| CICLO SPIGATURA | medio-precocce |
| CICLO MATURAZIONE | medio-precocce |
| ALTERNATIVITÀ | semi-invernale |

QUALITÀ

| | |
|-----------------|--------------------------|
| PESO ETTOLTRICO | buono 65-67 kg/hl |
| PESO MILLE SEMI | medio 39-43 g |
| TENORE PROTEICO | buono |

RESISTENZE

| | | | |
|-----------------|--|--|-----------|
| ALLETTAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | R |
| ELMINTOSPORIOSI | | | MR |
| RINCOSPORIOSI | | | R |
| VIROSI MOSAICO | | | R |
| VIROSI NANISMO | | | R |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq; 100-135 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Trivalan

Genealogia non disponibile - [2016]



Il top per biomassa e granella, inallettabile

| | | |
|-----------|---------------|-----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | SPIGA | lunga, ricurva |
| | CICLO | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|------------------|---------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | medio |
| | PESO MILLE SEMI | medio-basso |
| | DESTINAZIONE | biomassa, granella |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | MR | |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | | R |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale e primaverile |
| | Densità di semina: Granella: 400 semi/mq; 170-210 kg/ha Biomassa: 450 semi/mq; 190-230 kg/ha |
| | Valutare l'uso del regolatore di crescita |

Etere

Trimour x Amarillo 105 - [2020]



Precoce e molto resistente alle ruggini

| | | |
|-----------|---------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | SPIGA | lunga, eretta |
| | CICLO | precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|------------------|---------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | molto elevato |
| | PESO MILLE SEMI | medio |
| | DESTINAZIONE | biomassa, granella |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | | R |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale e primaverile |
| | Densità di semina: Granella: 400 semi/mq; 160-200 kg/ha Biomassa: 450 semi/mq; 180-220 kg/ha |
| | Valutare l'uso del regolatore di crescita |

Satiro

Bienvenue x (Partout x Oceania) - [2017]



Precoce con il massimo della qualità foraggera

| | | |
|-----------|---------------|---------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio |
| | SPIGA | media, eretta |
| | CICLO | precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|------------------|--------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | medio |
| | DESTINAZIONE | biomassa, granella |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | | R |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale e primaverile |
| | Densità di semina: Granella: 400 semi/mq; 160-200 kg/ha Biomassa: 450 semi/mq; 180-220 kg/ha |
| | Valutare l'uso del regolatore di crescita |

Sileno

FT 723*Precocius - [2016]



Rustico e alternativo

| | | |
|-----------|---------------|----------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | SPIGA | lunga, ricurva |
| | CICLO | medio-precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | |
|---------|------------------|--------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | buono |
| | DESTINAZIONE | biomassa, granella |

| | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | OIDIO | | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR | |
| | SEPTORIOSI | | | MR | |

| | |
|----------|--|
| CONSIGLI | Epoca di semina: autunnale normale e primaverile |
| | Densità di semina: Granella: 400 semi/mq; 170-210 kg/ha Biomassa: 450 semi/mq; 190-230 kg/ha |
| | Valutare l'uso del regolatore di crescita |

Prevision

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| | COLORE GRANELLA | rossa |
| | STELO | medio-grande |

| | | | |
|------------|-------------|----------|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | S | |
| | FREDDO | | MS |
| | RUGGINE | | MS |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | medio |
| | PESO MILLE SEMI | elevato |
| | TENORE PROTEICO | medio |
| | DESTINAZIONE | foraggio e granella |

Epoca di semina:
autunnale normale
Densità di semina:
300-350 semi/mq;100-140 kg/ha



Teo - BD40

Fabiam x Manoire - [2003]

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | COLORE GRANELLA | nero |
| | STELO | medio-sottile |

| | | | | |
|------------|-------------|--|-----------|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | MR |
| | RUGGINE | | MS | |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | medio |
| | PESO MILLE SEMI | buono |
| | TENORE PROTEICO | medio |
| | DESTINAZIONE | foraggio e granella |

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq;100-140 kg/ha



Genziana

(Bulban x Weibull 17578) x (Moore x Angelica) - [2002]

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| | COLORE GRANELLA | bianco |
| | STELO | sottile |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|-----------|-----------|----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | RUGGINE | | MS | | |

| | | |
|---------|------------------|-----------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | elevato |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella |

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq; 120-170 kg/ha

Hamel

Johanna x Coolabah - [2000]

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO SPIGATURA | medio-tardivo |
| | COLORE GRANELLA | bianco |
| | STELO | sottile |

| | | | | |
|------------|-------------|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | MR |
| | RUGGINE | | | |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono |
| | PESO MILLE SEMI | elevato |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | foraggio e granella |

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq; 120-170 kg/ha





Rossella

(Altgold rotkorn x Spada) x linea Altgold - [2016]



FARRO SPELTA

Precoce con ottima qualità molitoria

| | | |
|-----------|-------------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| | CICLO SPIGATURA | precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | precoce |
| | ACCESTIMENTO | elevato |

| | | |
|---------|---------------------|------------------------------|
| QUALITÀ | PESO MILLE SEMI | buono 42-54 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | INDICI ALVEOGRAFICI | W:170-210 P/L:0,4-0,6 |
| | DESTINAZIONE | panificabile |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | MR |
| | RUGGINE GIALLA | | | R |
| | SEPTORIOSI | | | MR |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
**300-350 semi/mq;
150-190 kg/ha**

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Giovanni Paolo

Incroci multipli - [2008]



FARRO DICOCCO

Proteine elevate e ottima resistenza all'allettamento

| | | |
|-----------|-------------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| | CICLO SPIGATURA | medio-precoce |
| | CICLO MATURAZIONE | medio-precoce |
| | ACCESTIMENTO | buono |

| | | |
|---------|-----------------|-------------------------------|
| QUALITÀ | PESO MILLE SEMI | buono 48-56 g |
| | TENORE PROTEICO | elevato |
| | DESTINAZIONE | pasto, granella intera |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | R |
| | FREDDO | | | R |
| | OIDIO | | | R |
| | RUGGINE BRUNA | | | R |
| | RUGGINE GIALLA | | | MR |
| | SEPTORIOSI | | | MR |

CONSIGLI

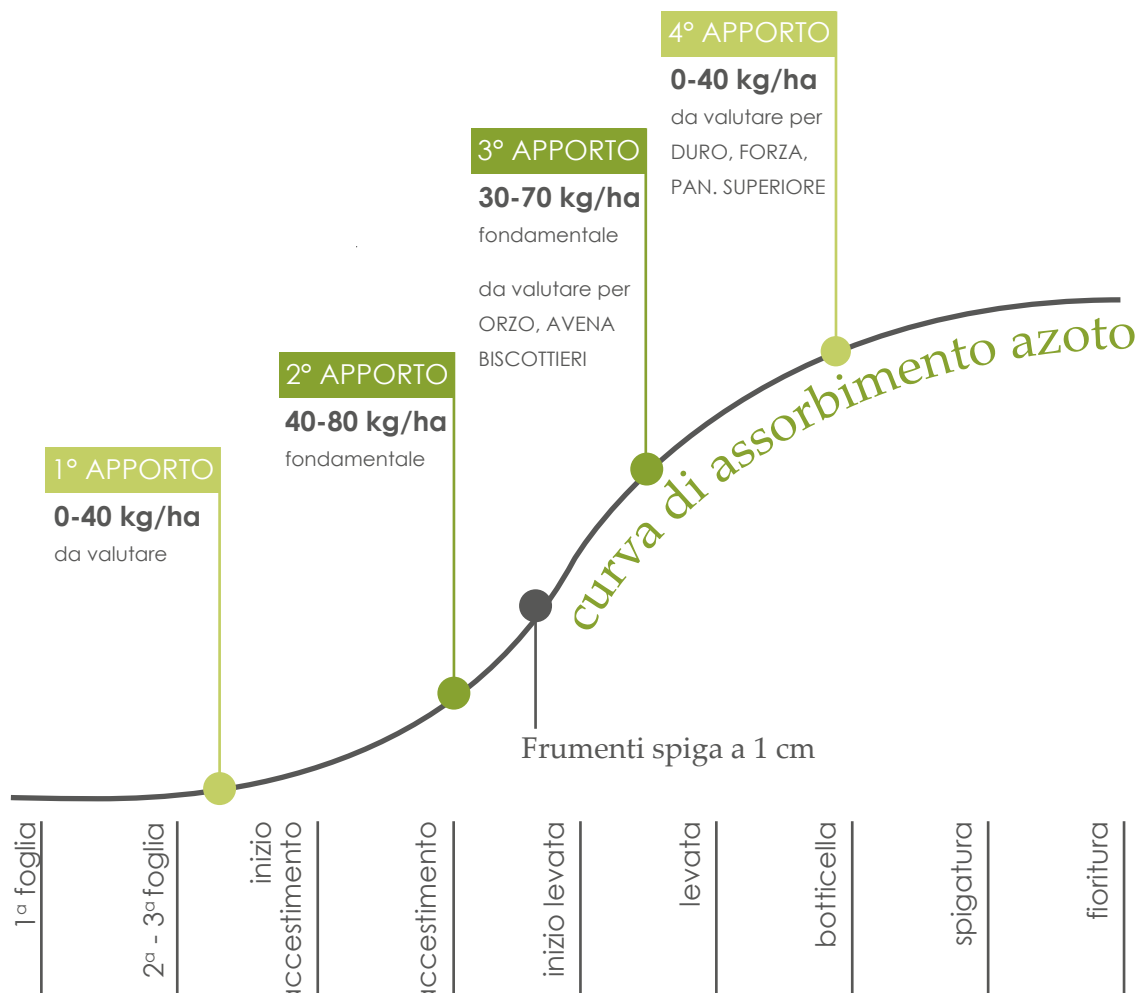
Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
**350-400 semi/mq;
165-225 kg/ha**

Concimazione azotata dei cereali

Fabbisogno medio di azoto per Ton di granella prodotta

| Specie/classe qualitativa | DURO TENERO FORZA | PANIFICABILE SUPERIORE | PANIFICABILE | TRITICALE | BISCOTTIERO | ORZO AVENA |
|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|------------|
| kg di Azoto | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 | 18 |



È IMPORTANTE RICORDARE CHE:

- Gli apporti di azoto devono essere programmati in modo che la pianta abbia a disposizione la giusta quantità in funzione dello stadio di sviluppo, dell'ambiente di coltivazione e dell'obiettivo produttivo.
- Forti apporti nei primi stadi di sviluppo possono portare ad un eccesso di vegetazione con queste possibili conseguenze: aumento rischio malattie e allettamento, squilibrio tra fase vegetativa e riproduttiva.
- Gli interventi successivi dalla levata in poi sono direttamente correlati all'accumulo di proteine delle cariossidi.
- Sono sempre consigliabili interventi frazionati che permettono di migliorare l'efficienza nell'assorbimento e di accompagnare il crescente fabbisogno della coltura.



La difesa dai funghi

| Patogeni | Incidenza | | Efficacia trattamenti | Varietà resistenti |
|-------------------------|-----------|---------|-----------------------|--------------------|
| | Resa | Qualità | | |
| Oidio | + | + | Elevata | Si |
| Ruggine gialla | +++ | ++ | Buona | Si+ |
| Ruggine bruna | +++ | ++ | Elevata | Si+ |
| Septoriosi | ++ | ++ | Buona | Si |
| Fusariosi "della spiga" | +++ | +++ | Buona | Si? |

Epoca di sviluppo malattie cereali

| Patogeni | Emergenza fino a 3 foglie | Accessimento | Levata | Botticella | Spigatura | Fioritura | Maturazione |
|-------------------------|---------------------------|--------------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|
| Fusariosi "del piede" | ■ | ■ | | | | | |
| Carie | ■ | | | | | | |
| Carbone | | | | | | | |
| Oidio | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Ruggine Gialla | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ruggine Bruna | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Septoriosi | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Elmintosporiosi | ■ | | | | | ■ | |
| Rincosporiosi | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Fusariosi "della spiga" | | | | | ■ | ■ | ■ |

Valutazione rischio Fusariosi della spiga (1=basso; 8=alto)

| Precessione | Lavorazioni | Sensibilità varietale | Trattamento fusaricida | Livello di rischio | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | | | Condizione meteo asciutte | Condizioni meteo piovose |
| Cereali a paglia e altre colture dicotiledoni | Aratura | MT | si | 1 | 1 |
| | | | no | 1 | 3 |
| | S | si | 2 | 3 | |
| | | no | 3 | 4 | |
| | Minima lavorazione e semina su sodo | MT | si | 1 | 4 |
| | | | no | 2 | 6 |
| S | si | 3 | 5 | | |
| | no | 4 | 7 | | |
| Mais, sorgo | Aratura | MT | si | 1 | 2 |
| | | | no | 1 | 4 |
| | S | si | 2 | 4 | |
| | | no | 3 | 5 | |
| | Minima lavorazione e semina su sodo | MT | si | 2 | 5 |
| | | | no | 3 | 7 |
| S | si | 4 | 6 | | |
| | no | 5 | 8 | | |

fonte: Blandino e Reyneri, 2009 (Progetto MICOCER)

Efficacia e dosaggi di alcuni fungicidi utilizzabili per la difesa dei cereali a paglia

Le note qui di seguito sono di carattere indicativo: prima di eseguire qualunque trattamento è bene valutare il problema in campagna con un tecnico competente per procedere nell'assoluto rispetto delle normative e dei disciplinari di produzione.

EFFICACIA SUI VARI PATOGENI

| PRODOTTI | PRINCIPI ATTIVI | Dose litro kg/ha | Oidio | | Ruggine Bruna | | Ruggine Gialla | Elminto-sporiosi | Septoriosi | Fusariosi della spiga |
|------------------------------------|---|------------------|-------------------|----|--------------------|----|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | Blumeria Graminis | | Puccinia Recondita | | Puccinia striiformis | Drechslera tritici | S. Tritici e s. Nodorum | Fusarium |
| | | | TP | TC | TP | TC | | | | |
| AMISTAR, MIRADOR SC | AZOXYSTROBIN 23,2% | 0,8-1,0 | M | S | B | M | B | B | B | I |
| AMISTAR PLUS | AZOXYSTROBIN 6,75% TEBUCONAZOLO 11,7% | 2,0 | B | M | B | B | B | B | B | M |
| AVIATOR XPRO | BIXAFEN 7,5% PROTICONAZOLO 15% | 1-1,25 | B | M | B | B | B | B | B | B |
| BINAL PRO, BREK DUO, EMERALD DUO | TETRACONAZOLO 3,9% PROCLORAZ 21,9% | 2-2,25 | M | S | M | S | S | S | M | M |
| BLAISE ULTRA | AZOXYSTROBIN 11,3% TEBUCONAZOLO 18,4% | 1,25 | B | M | B | B | B | B | B | M |
| CARAMBA | METCONAZOLO 8,6% | 1,0 | B | M | B | B | B | B | M | B |
| CERERIS | PROTICONAZOLO 25,38% | 0,8 | B | M | B | B | B | B | B | B |
| COMET 250 EC | PYRACLOSTROBIN 25% | 0,7-1,0 | M | M | B | B | B | B | B | I |
| DOMARK 125, CONCORDE 125 | TETRACONAZOLO 11,6% | 0,9-1,0 | M | M | M | S | S | S | M | M |
| ELATUS ERA | PROTICONAZOLO 14,9% BENZOVINDIFLUPYR 7,43% | 1,0 | M | M | B | B | B | B | B | B |
| ELATUS PLUS+RIVIOR | BENZOVINDIFLUPYR 10,2% TETRACONAZOLO 11,6% | 0,75-1,0 | B | B | B | B | B | B | B | M |
| FOLICUR COMBI. WG TEBUSIP COMBI | TEBUCONAZOLO 4,5% ZOLFO 70% | 5,0-5,5 | B | M | B | B | M | M | M | M |
| IMPACT SUPREME SHUT TWIN | FLUTRIAFOL 4,1% PROCHLORAZ 15,74% | 2,5 | M | M | B | M | M | M | M | M |
| MIRADOR TURBO | AZOXYSTROBIN 18,2% | 0,6-1,0 | M | S | B | M | B | B | B | I |
| OPERA NEW | PYRACLOSTROBIN 8,2% EPOSSICONAZOLO 6% | 1,5 - 2,0 | M | M | B | B | B | B | B | S |
| OSIRIS | EPOSSICONAZOLO 37,5 % METCONAZOLO 27,5 % | 2-3 | M | M | B | B | B | B | B | B |
| PRIAXOR | FLUXAPYROSAD (Xemium®) 7,5% PYRACLOSTROBIN (F 500®) 1,5% | 1-1,5 | B | B | B | B | B | B | B | S |
| PROSARO, JADE, PROLINE STAR | PROTICONAZOLO 12,7% TEBUCONAZOLO 12,7% | 1,0 | B | M | B | B | B | B | B | B |
| RETENGO NEW | PYRACLOSTROBIN (F 500®) 20% | 1-1,25 | M | M | B | M | B | S | B | S |
| RIKALI | ISOPYRAZAM 9% CIPROCONAZOLO 7,2% | 1,0 | B | M | B | M | B | B | B | S |
| SAKURA | TEBUCONAZOLO 10,7% BROMUCONAZOLO 16,7% | 1,2 | M | M | B | B | B | M | B | B |
| SOLIGOR | PROTICONAZOLO 5,4% SPIROXAMINA 23% TEBUC. 15,1% | 0,7-1,0 | B | B | B | B | B | M | M | M |
| STAVENTO | FOLPET 500gr/lit | 1,0 | S | S | M | M | M | M | B | M |
| TIPTOR ULTRA | TEBUCONAZOLO 24,83% DIFENCONAZOLO 9,93% | 1,0 | S | S | B | B | B | B | B | B |
| ZANTARA, AFICIONADO | BIXAFEN 5% TEBUCONAZOLO 16,8% | 1,2-1,5 | B | M | B | B | B | B | B | M |
| VARI | PROCLORAZ 39,8% | 1,0-1,3 | S | S | I | I | I | M | S | M |
| VARI | TEBUCONAZOLO 25,9% | 1,0 | M | M | B | B | B | M | M | M |

LEGENDA EFFICACIA: B = BUONA M = MEDIA S = SCARSA I = INSUFFICIENTE

La difesa dagli insetti

Andamenti climatici sempre più anomali e una generale riduzione dell'uso di insetticidi seguita dall'adesione a disciplinari di produzione hanno causato negli ultimi anni una recrudescenza degli attacchi di insetti dannosi. Anche specie poco comuni sul nostro territorio fanno rilevare presenze sempre maggiori.



AFIDI

(Sitobion, Rhopalosiphum)

Veicolano il virus del nanismo giallo dell'orzo su orzo e frumento; in primavera infestano foglie e spighe nutrendosi di linfa e provocano la riduzione della dimensione e del numero delle cariossidi (produzioni ridotte di anche 20-30 ql/ha).

Morfologia: gli adulti sono di colore giallo, verde, rosa o bruno.

Condizioni di rischio: autunno mite, semina precoce, presenza di residui di cereali della coltura precedente.

Soglia di intervento: 2 esemplari/pianta sul 50% delle piante.

Lotta: scelta di varietà resistenti alla virosi (Atenon, Cometa); uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Difficile da programmare in autunno, in primavera anche abbinato ai trattamenti fungicidi.

CICADELLE

(Psammotettix alenus)

Veicola il virus del nanismo del frumento.

Morfologia: gli adulti hanno una dimensione di 4-5mm, sono alati, colore bruno-beige.

Condizioni di rischio: autunno mite e secco, semina precoce, presenza di residui di cereali della coltura precedente.

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Difficile da programmare in autunno.

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto, in funzione della comparsa, anche abbinato ai trattamenti fungicidi.



CIMICI

(Aelia rostrata, Eurygaster Maura)

Gli adulti, per nutrirsi, pungono culmo, foglie e spighe causando riduzione di produzione in caso di attacchi precoci e danni a livello qualitativo nei casi di attacchi tardivi. La saliva iniettata dagli insetti nelle cariossidi è infatti ricca di enzimi proteolitici che impediscono la formazione del glutine per cui gli impasti risultano collosi ed il pane di pessima qualità. Le cariossidi danneggiate presentano un alone decolorato (tipo bianconatura) attorno al punto di penetrazione dello stiletto. Il decadimento qualitativo inizia quando il 3-5% delle cariossidi presentano il problema.

Morfologia: gli adulti del genere Aelia hanno il corpo allungato (ca. 10mm), capo triangolare e caratteristico rostro; gli adulti del genere Eurygaster sono caratterizzati da una colorazione bruno grigiasta, con due piccole macchie dentiformi

LEMA

(Oulema melanopa)

Larve e adulti si nutrono di foglie fra le nervature, formando rosure longitudinali.

Morfologia: gli adulti hanno il capo rosso ed il corpo blu-verde metallico; le larve sono di colore giallo, ricoperte dai propri escrementi.

Condizioni di rischio: entrambe le forme sono normalmente presenti a partire dal mese di marzo.

Soglia di intervento: 2 esemplari/pianta

La difesa insetticida ha un rapporto costo/beneficio molto favorevole e per le tecniche agronomiche ad alti input è consigliabile l'aggiunta di un insetticida ad ogni applicazione fungicida. In caso di infestazioni di cimici è indispensabile intervenire al fine di salvaguardare la qualità molitoria della granella.

di colore chiaro sul dorso.

Soglia di intervento: 3-4 esemplari/m²

Lotta: uso di insetticidi con azione per contatto dopo la maturazione lattea della granella.



CECIDOMIA

(Sitodiplosis mosellana)

Le larve di questi moscerini si cibano degli organi fiorali creando una forma di sterilità che è facilmente individuabile nella fase di riempimento delle cariossidi oppure ostacolano la formazione del granello causando malformazioni del seme ed una conseguente riduzione del peso; la granella attaccata da questo insetto si comporta come quella pregerminata (degradazione dell'amido), con conseguente peggioramento della qualità panificatoria della farina (indice Hagberg).

Morfologia: l'adulto di *S. Mosellana* ha dimensioni di 2-3 mm, con zampe molto allungate. Le femmine hanno colore arancione e le larve hanno il medesimo colore degli adulti e sono praticamente immobili.

Condizioni di rischio: le femmine depongono dalla fine dell' emissione della spiga fino alla fine della fioritura. Si osservano in particolare

quando le condizioni climatiche sono piovose e in assenza di vento.

Il rischio è elevato per il grano che si trova tra le fasi di spigatura e fine fioritura, in condizioni di pioggia continua per almeno 2 giorni.

Soglia di intervento: quando si manifestano condizioni favorevoli, intervenire ad ogni nuovo volo.

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Normalmente abbinato con trattamento fungicida per la difesa della spiga.

ZABRO GOBBO

(Zabrus tenebroides)

La forma larvale divora i giovani germogli di frumento. È attiva dall'autunno fino alla primavera. L'attacco è spesso localizzato nelle zone di bordo del campo e prosegue nella direzione di semina. Il sintomo è caratteristico perché nel punto in cui penetrano nella pianta si forma un anello. I danni più seri si verificano sul grano duro.

Morfologia: l'adulto è un coleottero bruno lungo 1,5 mm. Le larve sono lunghe 30-35 mm e, al loro completo sviluppo, hanno testa, zampe e torace bruni e la zona addominale biancastra.

Condizioni di rischio: rotazioni intensive o con loiessa ed annate asciutte ne favoriscono gli attacchi.

Soglia di intervento: quando si manifestano condizioni favorevoli, intervenire ad ogni nuovo volo.

Lotta: uso di insetticidi chimici all'emergenza della coltura (meglio sistemici).

MOSCA GIALLA

(Opomyza florum)

Le larve neonate appaiono tra febbraio e marzo, penetrano nel culmo in formazione dall'alto senza creare perforazioni (caratteristiche invece della mosca grigia) scavando una galleria nel germoglio principale; la mina è con andamento a spirale, discendente; il germoglio attaccato ingiallisce e muore, mentre nel complesso la pianta tende a rispondere all'attacco con l'emissione di germogli laterali nella fase dell'accestimento.

Morfologia: gli adulti sono esili e allungati, lunghi 2-5 mm, di colore giallo-bruno. Le ali sono chiare con una macchia cromatica in



corrispondenza dell'apice. La larva di colore bianco è lunga da 1 a 8 mm.

Condizioni di rischio: semine precoci di varietà alternative ed autunni caldi sono un fattore di rischio.

Lotta: alla soglia di 2 individui a mq, trattare con insetticida di tipo sistemico.





Faquir

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | COLORE GRANELLA | verde |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | DEISCENZA | | | | R |

Furious

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|-------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO | medio |
| | COLORE GRANELLA | giallo |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | DEISCENZA | | | | R |

LG Auris

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | elevata |
| | CICLO | medio |
| | COLORE GRANELLA | giallo |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | DEISCENZA | | | | R |

Galactic

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | CICLO | precoce |
| | COLORE GRANELLA | giallo |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | DEISCENZA | | | | R |



| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono |
| | PESO MILLE SEMI | 220-240 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella alimentare |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 90 semi/mq



| | | |
|---------|------------------|------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | 190-230 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 90 semi/mq



| | | |
|---------|------------------|------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | 200-240 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
87,8 semi/mq 7 dosi/ha 125.000 semi/dose



| | | |
|---------|------------------|------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono |
| | PESO MILLE SEMI | 200-240 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq



Knowledge grows

Porta il tuo
frumento ad un
livello superiore



YaraVita™
AZOS 300
5 l/ha



YaraVita™
BIOTRAC
1 l/ha



YaraVita™
TEPROSYN
NP+Zn
Trattamento
al seme

*Epoca di utilizzo: accestimento
anche con il diserbo, o foglia
bandiera anche con il fungicida*

La miglior nutrizione, nella giusta misura. La qualità delle tue farine non sarà più la stessa.



Costruzione di piante più robuste e performanti



Aumento del contenuto di proteine e del peso specifico



Riduzione degli stress ambientali e da diserbo

N° 1 per miscibilità
N° 1 per purezza
N° 1 per sicurezza

www.yara.it



Bluemoon

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | elevata |
| | CICLO | medio |
| | COLORE GRANELLA | verde |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |
| | DEISCENZA | | | | R |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono |
| | PESO MILLE SEMI | 200-240 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella alimentare |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq



Peps

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | elevata |
| | CICLO | medio |
| | COLORE GRANELLA | verde |
| | ALTERNATIVITÀ | primaverile |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | DEISCENZA | | | | R |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | buono |
| | PESO MILLE SEMI | 200-240 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella alimentare |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq



Poseidon

Genealogia non disponibile

| | | |
|-----------|-----------------|--------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | elevata |
| | CICLO | medio |
| | COLORE GRANELLA | verde |
| | ALTERNATIVITÀ | primaverile |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |
| | DEISCENZA | | | | R |

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| QUALITÀ | PESO ETTOLITRICO | elevato |
| | PESO MILLE SEMI | 230-270 g |
| | TENORE PROTEICO | buono |
| | DESTINAZIONE | granella alimentare |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq



CECE: tecnica colturale

Da dicembre ad aprile inoltrato nelle regioni del Nord. Richiede una temperatura minima per la germinazione di 9-10°C. Per ottenere 35-40 piante/m² sono necessari 45-50 semi/mq (130-250 kg/ha in base al peso dei 1000 semi). La distanza tra le file è di 45-50 cm per coltura sarchiata e di 30-35 cm con seminatrice universale. E' opportuno eseguire la rullatura che protegge i semi dall'azione antigerminello del diserbo e facilita la raccolta.

SEMINA

Il cece è una leguminosa con attività azotofissatrice effettuata dai batteri simbiotici del genere Rhizobium. Si consiglia quindi una sola concimazione di fondo con 200-300 kg/ha di perfosfato semplice o di 5-20 unità di fosforo con un concime localizzato alla semina. Per ottenere un effetto starter in caso di condizioni avverse (particolare carenza di azoto, forti dilavamenti prima della semina, precessioni colturali particolarmente sfruttanti) vanno apportati 100-150 kg/ha di fosfato biammonico (18-46)

NUTRIZIONE

Pre-emergenza: - pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0-1,75 lt/ha; Inca 1,5 -2,5 l/ha). - pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0-1,75 lt/ha) + aclonifen (Challenge 2,0 lt/ha). Post-emergenza: piridate (ad es.: Lentgran 45 WP 1,2 - 1,8 kg/ha) per il controllo delle dicotiledoni.

DISERBO

E' possibile, una volta raggiunta l'umidità del 14%, utilizzando una mietitrebbia meglio se dotata di battitore assiale. Regolazioni: battitore 350-500 giri/ min, crivelli a fori grandi, ventilazione al massimo.

RACCOLTA



Alamo



DESTINAZIONE ALIMENTARE

Molto apprezzato dall'industria agroalimentare

CARATTERI

| | |
|---------------|----------------|
| TAGLIA | media 60-70 cm |
| PORTAMENTO | semi-eretto |
| CICLO | medio |
| COLORE FIORE | bianco |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |

QUALITÀ

| | |
|-----------------|-----------|
| TIPO GRANELLA | rugosa |
| PESO MILLE SEMI | 380-470 g |
| CALIBRO >9 | 45% |
| CALIBRO >8 | 45% |
| CALIBRO >7 | 10% |

*dati medi per un PMS di 420 g

RESISTENZE

| | | | | |
|--------------|--|--|----|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | MR | |
| DEISCENZA | | | | R |
| ASCOCHYTA R. | | | MR | |

CONSIGLI

Epoca di semina:
dicembre-marzo

Densità di semina:
35-45 semi/mq
150-240 kg/ha



Irena

FAVINO

CARATTERI

| | |
|--------|----------------|
| TAGLIA | media |
| CICLO | precoce |
| COLORE | bianco |

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|----------|
| RESISTENZA AL FREDDO | | | | R |
|----------------------|--|--|--|----------|

QUALITÀ

| | |
|------------------------|---------------------------|
| PESO MILLE SEMI | elevato: 550-700 g |
| TENORE PROTEICO | buono |
| FATT. ANTINUTRIZIONALI | bassi |
| DESTINAZIONE | zootecnia |

Epoca di semina: **autunnale**

Densità: **25-30 semi/mq - 120-210 kg/ha**

Prothabat

FAVINO

CARATTERI

| | |
|--------|----------------|
| TAGLIA | media |
| CICLO | precoce |
| COLORE | bianco |

| | | | |
|----------------------|--|--|-----------|
| RESISTENZA AL FREDDO | | | MR |
|----------------------|--|--|-----------|

QUALITÀ

| | |
|------------------------|---------------------------|
| PESO MILLE SEMI | elevato: 550-700 g |
| TENORE PROTEICO | buono |
| FATT. ANTINUTRIZIONALI | medi |
| DESTINAZIONE | zootecnia |

Epoca di semina: **autunnale**

Densità: **25-30 semi/mq - 120-210 kg/ha**



Lorenzo

VECCIA SATIVA

CARATTERI

| | |
|--------------|----------------------|
| TAGLIA | medio-alta |
| CICLO | medio-precoce |
| SVILUPPO | ramificato |
| COLORE FIORI | rosa violaceo |

| | | | |
|----------------------|--|--|-----------|
| RESISTENZA AL FREDDO | | | MR |
|----------------------|--|--|-----------|

QUALITÀ

| | |
|-----------------|------------------------------|
| PESO MILLE SEMI | medio |
| DESTINAZIONE | foraggio e cover crop |

Epoca di semina: **autunnale e primaverile**

Densità: **80-120 kg/ha in purezza**
40-60 kg/ha in consociazione

Latigo

VECCIA VILLOSA

CARATTERI

| | |
|--------------|-------------------------|
| TAGLIA | media |
| CICLO | medio |
| SVILUPPO | molto ramificato |
| COLORE FIORI | blu |

| | | | |
|----------------------|--|--|----------|
| RESISTENZA AL FREDDO | | | R |
|----------------------|--|--|----------|

QUALITÀ

| | |
|-----------------|------------------------------|
| PESO MILLE SEMI | basso |
| DESTINAZIONE | foraggio e cover crop |

Epoca di semina: **autunnale e primaverile**

Densità: **80-120 kg/ha in purezza**
40-60 kg/ha in consociazione





Foraggere

Realfieno

Destinazione: fieno, pascolo, inerbimento

PRATO STABILE

Alta rusticità e foraggio appetibile

| | | |
|-----------|----------|-------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO | medio |
| | RICACCIO | elevato |

| | | | | | |
|------------|--------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| QUALITÀ | DACTYLIS GLOMERATA TARDIVA | 30% |
| | FESTUCA ARUNDINACEA TARDIVA | 20% |
| | LOLIUM PERENNE TETRAPLOIDE | 15% |
| | LOLIUM PERENNE DIPLOIDE | 10% |
| | PHLEUM PRATENSE | 10% |
| | TRIFOLIUM PRATENSE | 10% |
| TRIFOLIUM REPENS (LADINO NANO) | 5% | |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
50-60 kg/ha

Italturbo

Destinazione: fieno, insilato

MISCELA DI LOIESSE

Massima produttività e ampia finestra di raccolta

| | | |
|-----------|---------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |
| | RICACCIO | buono |

| | | | | | |
|------------|--------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | MR | |

| | | |
|---------|----------------------------------|------------|
| QUALITÀ | LOLIUM TETRAPLOIDE ITALICUM | 50% |
| | LOLIUM DIPLOIDE ITALICUM | 30% |
| | LOLIUM TETRAPLOIDE WESTERVOLDICO | 20% |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
40-45 kg/ha

Adrenalin

Destinazione fieno, insilato

LOIESSA TETRAPL. WESTERV.

| | | |
|-----------|------------------|--------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | DIMENSIONE STELO | media |

| | | | | | |
|------------|--------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETTAMENTO | | | MR | |
| | FREDDO | | | | R |

| | | |
|-----------|---------------|----------------------|
| CARATTERI | CICLO | medio-tardivo |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| | RICACCIO | buono |

CONSIGLI
Epoca di semina: **autunnale-primaverile**

Densità di semina: **40-45 kg/ha**



Nival

Destinazione fieno, insilato

TETRAPLOIDE, WESTERVOLDICO

| | |
|------------------|--------------|
| TAGLIA | alta |
| DIMENSIONE STELO | medio |

RESISTENZE

| | | | | |
|-------------|--|--|--|----|
| ALLETAMENTO | | | | MR |
| FREDDO | | | | R |

CONSIGLI

| | |
|---------------|--------------------|
| CICLO | tardivo |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| RICACCIO | elevato |

Epoca di semina:
autunnale-primaverile
Densità di semina:
40-45 kg/ha



Galactico

Destinazione fieno, insilato

TETRAPLOIDE, WESTERVOLDICO

| | |
|------------------|--------------|
| TAGLIA | alta |
| DIMENSIONE STELO | media |

RESISTENZE

| | | | | |
|-------------|--|--|--|----|
| ALLETAMENTO | | | | MR |
| FREDDO | | | | R |

CONSIGLI

| | |
|---------------|--------------------|
| CICLO | precoce |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| RICACCIO | basso |

Epoca di semina: **autunnale**
Densità di semina: **35-45 kg/ha**



Prompt

Destinazione fieno

DIPLOIDE, WESTERVOLDICO

| | |
|------------------|----------------|
| TAGLIA | alta |
| DIMENSIONE STELO | sottile |

RESISTENZE

| | | | | |
|-------------|--|--|--|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |

CONSIGLI

| | |
|---------------|----------------------|
| CICLO | medio-precoce |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| RICACCIO | buono |

Epoca di semina:
autunnale-primaverile
Densità di semina:
40-45 kg/ha



Surrey Nova

Destinazione fieno

DIPLOIDE, WESTERVOLDICO

| | |
|------------------|----------------|
| TAGLIA | alta |
| DIMENSIONE STELO | sottile |

RESISTENZE

| | | | | |
|-------------|--|--|--|---|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |

CONSIGLI

| | |
|---------------|--------------------|
| CICLO | precoce |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| RICACCIO | basso |

Epoca di semina: **autunnale-primaverile**
Densità di semina: **35-45 kg/ha**

Mix cereali - proteiche

La composizione equilibrata di queste miscele aumenta la competizione tra le specie, massimizzando **la produzione e la resistenza all'allettamento**. Le presenza di leguminose li rende classificabili come **colture miglioratrici ai fini PAC** e permette di ridurre l'impiego di azoto.

Mantova-Pro, Silos-Pro e Loietto-Pro possiedono una **finestra di raccolta molto ampia** e lasciano un **terreno perfetto per la semina su sodo** di un'eventuale cultura in successione.

I miscugli tra cereali e leguminose hanno un utilizzo sempre maggiore nelle razioni delle aziende zootecniche e sono impiegabili con successo anche per la produzione di biogas.

Profilo agronomico



• Produzioni elevate e costanti



• Ampia finestra di raccolta



• Ottima resistenza all'allettamento



• Lasciano un terreno ben strutturato per la semina su sodo

Profilo nutrizionale



• Ottima appetibilità sia del fieno sia dell'insilato



• Contenuto proteico superiore del 30% rispetto agli erbai di graminacee



• Minor suscettibilità alla post fermentazione e miglior conservabilità



• Ottima degradabilità dell'NDF a 24h



• Attitudine all'insilamento grazie all'elevato contenuto in zuccheri

| | PRODUZIONE | UFL | PROTEINE | NDF | NSC |
|-------------|------------|------|----------|------|------|
| SUPER OM | **** | **** | **** | **** | **** |
| SUPER TM | ***** | *** | *** | **** | *** |
| TRILO PRO | *** | **** | **** | **** | *** |
| LOIETTO PRO | *** | **** | **** | **** | *** |
| MANTOVA PRO | **** | *** | **** | **** | *** |
| SILOS PRO | **** | *** | **** | **** | *** |
| TRITICALE | **** | *** | *** | *** | *** |
| LOIETTO | ** | **** | *** | **** | ** |
| FRUMENTO | *** | ** | *** | *** | **** |



Super OM

Destinazione fieno, insilato

MISCUGLIO DI ORZI MUTICI



CARATTERI

| | |
|---------------|--------------------|
| TAGLIA | alta |
| CICLO | precoce |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |

SPECIE

| | | |
|-------------|-----------------|--------------------|
| ORZO MUTICO | | |
| DISTICO | peso 60% | n .semi 50% |
| ORZO MUTICO | | |
| POLISTICO | 40% | 50% |

RESISTENZE

| | | | |
|-----------------|--|--|-----------|
| ALLETAMENTO | | | MR |
| FREDDO | | | R |
| OIDIO | | | MR |
| ELMINTOSPORIOSI | | | MR |
| RINCOSPORIOSI | | | MR |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
4 dosi/ha = 80-100 kg/ha



Super TM

Destinazione fieno ed insilato

MISCUGLIO DI FRUMENTO E TRITCALI MUTICI



CARATTERI

| | |
|---------------|--------------------|
| TAGLIA | molto alta |
| CICLO | medio |
| ALTERNATIVITÀ | alternativo |

SPECIE

| | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| TENERO MUTICO | 30% | 29% |
| TRITCALE MUTICO | | |
| TAGLIA ALTA | peso 35% | n .semi 35% |
| TRITCALE MUTICO | | |
| TAGLIA MOLTO ALTA | 35% | 36% |

RESISTENZE

| | | | | |
|-----------------|--|--|-----------|----------|
| ALLETAMENTO | | | | R |
| FREDDO | | | | R |
| OIDIO | | | | R |
| ELMINTOSPORIOSI | | | | R |
| RINCOSPORIOSI | | | MR | |
| | | | | R |

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
5 dosi/ha = 125-130 kg/ha

Mantova Pro



DESTINAZIONE FIENO, INSILATO

| | | |
|-----------|---------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | | |
|--------|-----------------|------------|------------|
| SPECIE | FRUMENTO TENERO | 74% | 70% |
| | AVENA | 13% | 17% |
| | VECCIA | 13% | 13% |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
220-260 kg/ha

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|
| * DATI NUTRIZIONALI | SOSTANZA SECCA | 29,0 | [%] |
| | PROTEINE | 12,5 | [%S.S.] |
| | LIPIDI | 2,9 | [%S.S.] |
| | ADF | 32,0 | [%S.S.] |
| | ADL | 5,0 | [%S.S.] |
| | NDF | 55,0 | [%S.S.] |

| | | | |
|---------|-------------------|-------------|-----------------|
| QUALITÀ | CENERI | 8,0 | [%S.S.] |
| | ACIDO LATTICO | 2,4 | [%S.S.] |
| | ACIDO ACETICO | 0,8 | [%S.S.] |
| | AZOTO AMMONIACALE | 6,0 | [%NH4/N] |
| | PH | 4,0 | |
| | NDF/DIG30H | 62,0 | [%NDF] |

*dati medi rilevati su insilato fermentato

Silos Pro



DESTINAZIONE INSILATO

| | | |
|-----------|---------------|------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |

| | | | |
|--------|------------------|------------|------------|
| SPECIE | FRUMENTO TENERO | 22% | 40% |
| | TRITICALE | 16% | 25% |
| | PISELLO PROTEICO | 52% | 25% |
| | VECCIA | 10% | 10% |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
230-270 kg/ha

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|
| * DATI NUTRIZIONALI | SOSTANZA SECCA | 29,0 | [%] |
| | PROTEINE | 13,3 | [%S.S.] |
| | LIPIDI | 2,7 | [%S.S.] |
| | ADF | 33,0 | [%S.S.] |
| | ADL | 5,5 | [%S.S.] |
| | NDF | 51,0 | [%S.S.] |

| | | | |
|---------|-------------------|-------------|-----------------|
| QUALITÀ | CENERI | 8 | [%S.S.] |
| | ACIDO LATTICO | 2,4 | [%S.S.] |
| | ACIDO ACETICO | 0,8 | [%S.S.] |
| | AZOTO AMMONIACALE | 7,0 | [%NH4/N] |
| | PH | 4,2 | |
| | NDF/DIG30H | 57,0 | [%NDF] |

*dati medi rilevati su insilato fermentato

Loietto Pro



DESTINAZIONE FIENO, INSILATO

| | | | |
|-----------|---------------|-------------------|--|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta | |
| | CICLO | medio | |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale | |

| | | | |
|--------|----------|------------|------------|
| SPECIE | LOIESSA | 10% | 51% |
| | FRUMENTO | 60% | 31% |
| | AVENA | 15% | 10% |
| | VECCIA | 15% | 8% |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|-----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | MR |
| | FREDDO | | | | R |

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
90-110 kg/ha

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|
| * DATI NUTRIZIONALI | SOSTANZA SECCA | 35,0 | [%] |
| | PROTEINE | 12,0 | [%S.S.] |
| | LIPIDI | 2,5 | [%S.S.] |
| | ADF | 28,0 | [%S.S.] |
| | ADL | 4,1 | [%S.S.] |
| | NDF | 52,0 | [%S.S.] |

| | | | |
|---------|-------------------|-------------|-----------------|
| QUALITÀ | CENERI | 7,5 | [%S.S.] |
| | ACIDO LATTICO | 1,6 | [%S.S.] |
| | ACIDO ACETICO | 0,5 | [%S.S.] |
| | AZOTO AMMONIACALE | 2,9 | [%NH4/N] |
| | PH | 4,0 | |
| | NDF/DIG30H | 58,0 | [%NDF] |

*dati medi su insilato dopo un giorno di preappassimento

Trilo Pro

DESTINAZIONE FORAGGIO VERDE, FIENO, PASCOLO

| | | | |
|-----------|---------------|-------------------|--|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta | |
| | CICLO | medio | |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale | |

| | | | |
|--------|----------------------|------------|------------|
| SPECIE | LOIESSA | 10% | 36% |
| | FRUMENTO | 30% | 11% |
| | AVENA | 35% | 19% |
| | VECCIA | 15% | 4% |
| | TRIFOGLIO INCAR+ALES | 10% | 30% |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|----------|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | |
| | FREDDO | | | | R |

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
80-110 kg/ha

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|
| * DATI NUTRIZIONALI | SOSTANZA SECCA | 86,0 | [%] |
| | PROTEINE | 14,5 | [%S.S.] |
| | LIPIDI | 3 | [%S.S.] |
| | ADF | 37,0 | [%S.S.] |
| | ADL | 6,0 | [%S.S.] |
| | NDF | 57,0 | [%S.S.] |

| | | | |
|---------|-------------------|-------------|---------------------|
| QUALITÀ | CENERI | 9,0 | [%S.S.] |
| | PROTEINE SOLUBILI | 45,0 | [%Nsol/Ntot] |
| | NDF/DIG30H | 55 | [%NDF] |

**dati medi rilevati su fieno

Akenaton

Trifoglio alessandrino

| | | |
|-----------|--------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio-precoce |
| | FIORE | capolini bianchi |

| | | | | | |
|------------|----------|--|--|--|----|
| RESISTENZE | FREDDO | | | | MR |
| | MALATTIE | | | | MR |

| | | |
|---------|--------------|--------------------------------------|
| QUALITÀ | RICACCIO | molto veloce |
| | PRODUTTIVITÀ | elevata |
| | DESTINAZIONE | foraggio verde, fieno pascolo |

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Maremma

Trifoglio alessandrino

| | | |
|-----------|--------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio-precoce |
| | FIORE | capolini bianchi |

| | | | | | |
|------------|----------|--|--|--|----|
| RESISTENZE | FREDDO | | | | MR |
| | MALATTIE | | | | MR |

| | | |
|---------|--------------|--------------------------------------|
| QUALITÀ | RICACCIO | molto veloce |
| | PRODUTTIVITÀ | elevata |
| | DESTINAZIONE | foraggio verde, fieno pascolo |

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Rosa

Trifoglio incarnato

| | | |
|-----------|--------|-------------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | FIORE | capolini rosso porpora |

| | | | | | | |
|------------|----------|--|--|--|----|---|
| RESISTENZE | FREDDO | | | | | R |
| | MALATTIE | | | | MR | |

| | | |
|---------|--------------|---------------------------------------|
| QUALITÀ | RICACCIO | buono sino alla fioritura |
| | PRODUTTIVITÀ | elevata |
| | DESTINAZIONE | foraggio verde, fieno, pascolo |

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Biancofiore

Trifoglio squaroso

| | | |
|-----------|--------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio |
| | FIORE | capolini bianchi |

| | | | | | |
|------------|----------|--|--|----|----|
| RESISTENZE | FREDDO | | | MS | |
| | MALATTIE | | | | MR |

| | | |
|---------|--------------|---------------------------------------|
| QUALITÀ | RICACCIO | un solo sfalcio |
| | PRODUTTIVITÀ | elevata |
| | DESTINAZIONE | foraggio verde, fieno, pascolo |

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 35-40 kg/ha; primaverile 30-35 kg/ha



La Torre

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [1994]

Garanzia di produzione e qualità

CARATTERI

| | |
|--------------------|----------------------|
| PORTAMENTO | eretto |
| TAGLIA | medio-alta |
| DIMENSIONI STELO | medio-sottile |
| RAMIFICAZIONE | elevata |
| CICLO FIORITURA | medio-precoce |
| DORMIENZA | dormiente |
| RIPRESA VEGETATIVA | medio-precoce |

QUALITÀ

| | |
|----------------------|---|
| VELOCITÀ RICACCIO | molto rapido |
| RAPP. STELI/FOGLIE | buono |
| LONGEVITÀ | elevata |
| TOLLERANZA CALPESTIO | elevata |
| TOLLERANZA STRESS | buona |
| DESTINAZIONE | fieno, insilato, disidratato |

CONSIGLI

Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha



Isola

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [2001]

Persistente e molto produttiva

CARATTERI

| | |
|--------------------|----------------------|
| PORTAMENTO | eretto |
| TAGLIA | alta |
| DIMENSIONI STELO | medio-sottile |
| RAMIFICAZIONE | elevata |
| CICLO FIORITURA | precoce |
| DORMIENZA | dormiente |
| RIPRESA VEGETATIVA | medio-precoce |

QUALITÀ

| | |
|----------------------|---|
| VELOCITÀ RICACCIO | rapido |
| RAPP. STELI/FOGLIE | elevato |
| LONGEVITÀ | buona |
| TOLLERANZA CALPESTIO | buona |
| TOLLERANZA STRESS | elevata |
| DESTINAZIONE | fieno, insilato, disidratato |

CONSIGLI

Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha

Greening e cover crop

I nostri miscugli garantiscono la migliore produzione ottemperando alle normative Greening. **Arezzo Efa** assicura una piena produzione di granella e la copertura del terreno dopo la trebbiatura. Adatta per regime biologico.

Greening Pro garantisce la massima produzione di biomassa della migliore qualità sia insilata che affienata. Destinabile alla produzione di biogas e all'alimentazione di animali in lattazione.

Cover Pro miscela di specie e varietà precoci che s'installa rapidamente, adatta per tutte le condizioni. Minimo costo d'impianto.

Arezzo Efa



| | | |
|-----------|---------------|----------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | medio-alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | ALTERNATIVITÀ | invernale |
| | DESTINAZIONE | granella |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------|
| QUALITÀ | TENERO AREZZO | 88% | 44% |
| | TRIF. ALESSANDRINO | peso 6% | n. semi 25% |
| | TRIF. SQUARROSO | peso 6% | n. semi 31% |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce
Densità di semina:
180-220 kg/ha

Greening Pro

| | | |
|-----------|---------------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | alta |
| | CICLO | medio-tardivo |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| | DESTINAZIONE | insilato e fieno |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | | R |
| | FREDDO | | | | R |

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------|--------------------|
| QUALITÀ | TENERO MUTICO ALTO | 24% | 20% |
| | AVENA DA FORAGG. | peso 25% | n. semi 24% |
| | PISELLO PROTEICO | peso 46% | n. semi 11% |
| | TRIF. ALESSANDRINO | 5% | 45% |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce
Densità di semina:
180-200 kg/ha

Cover Pro



| | | |
|-----------|---------------|-------------------------|
| CARATTERI | TAGLIA | media |
| | CICLO | precoce |
| | ALTERNATIVITÀ | alternativo |
| | DESTINAZIONE | sovescio e fieno |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|----|---|
| RESISTENZE | ALLETAMENTO | | | MR | |
| | FREDDO | | | | R |

| | | | |
|---------|----------------|-----------------|--------------------|
| QUALITÀ | AVENA STRIGOSA | 19% | 32% |
| | AVENA SATIVA | peso 20% | n. semi 17% |
| | VECCIA VILLOSA | peso 26% | n. semi 25% |
| | VECCIA SATIVA | 35% | 26% |

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce normale/ primaverile
Densità di semina:
40-80 kg/ha

Contatti

AMMINISTRATORE DELEGATO Carlo Invernizzi
cell. 335 6383145 * c.invernizzi@apsovsementi.it

RESPONSABILE ESTERO Cesare Ramponi
cell. 344 0871376 * c.ramponi@apsovsementi.it

RESPONSABILE FILIERE Herbert Lavorano
cell. 347 061 9588 * h.lavorano@apsovsementi.it

RESPONSABILE RIPRODUZIONI Vittorio Milani
cell. 346 7634908 * v.milani@apsovsementi.it

RESPONSABILE PRODUZIONE Valerio Doni
cell. 348 3916392 * v.doni@apsovsementi.it

Servizio commerciale

RESPONSABILE Andrea Tosini
cell. 342 9078858 * a.tosini@apsovsementi.it

TECNICO AL-AT-PV-PC-MI Guido Nordio
cell. 338 7781657 * g.nordio@apsovsementi.it

TECNICO BS-CR-LO-MN Remo Andreoli
cell. 340 0745738 * r.andreoli@apsovsementi.it

TECNICO MARCHE Lorenzo Spinaci
cell. 342 070 1706 * l.spinaci@apsovsementi.it

TECNICO TOSCANA Diego Palloni
cell. 348 827 2070 * d.palloni@apsovsementi.it

TECNICO UMBRIA Roberto Lucaroni
cell. 347 6726281 * r.lucaroni@apsovsementi.it

TECNICO LAZIO Mirko Evangelista
cell. 344 1354920 * m.evangelista@apsovsementi.it

Servizio clienti

FBG-VENETO-FE Eliana Montagna
cell. 340 9373862 * e.montagna@apsovsementi.it

PIEMONTE-LOMBARDIA-EMILIA ROMAGNA Vanessa Mogni
cell. 346-1106642 * v.mogni@apsovsementi.it

CENTRO-SUD Annalisa Andrini
cell. 342 1096545 * a.andrini@apsovsementi.it

CONTABILITÀ CLIENTI Cristiana Negro
tel. 0383 214432 * c.negro@apsovsementi.it

Seguici sui nostri canali social!

@apsovsementi



Facebook



Instagram



Youtube



Linkedin



Apsovsementi s.p.a.
strada Torremenapace, 40
27058 Voghera (PV)
tel. 0383 214437 - www.apsovsementi.it